



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Arh.59/2019

ACORD DE MEDIU
Nr. 3 din 16.11.2022

Ca urmare a cererii adresate de SCANIA INTER TRUK SRL cu sediul în loc. Certeze, str. Haroasă, nr. 554, jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 1974/18.02.2019, 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 "Carieră de exploatare a andezitului, localitatea Certeze, jud. Satu Mare, perimetrul Huta Prisăcii", propus a se realiza în comuna Certeze, localitatea Huta Certeze, extravilan, nr. CF 100770, nr. CF 100772, nr. CF 101322, județul Satu Mare, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

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.3 lit.b) și pct.13, lit. a).

I.2. Proiectul 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 și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în situl Natura 2000 ROSCI0358 Pricop – Huta – Certeze.

I.3. Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 48 pct. 1 lit.b) și art.54 lit.c) 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:**

Perimetrul de exploatare Huta Prisăcii este localizat în raza comunei Certeze, județul Satu Mare, în partea de NE a județului, la circa 16 km nord-est de orașul Negrești Oaș. Terenurile pe care se va desfășura activitatea de exploatare pentru cariera Huta Prisăcii sunt înscrise în Cartea Funciară a comunei Certeze sub nr. Topo 100772, 100770, 101322 și sunt proprietatea unor persoane fizice cu care societatea are încheiate contracte de închiriere pentru a putea derula activitatea de exploatare. Suprafața totală a perimetrului aprobat prin licența de exploatare nr. 21366/2018 este de 65880 mp. Suprafața de teren pentru care se deține în prezent acte de teren este de 42980 mp. Zona viitoare a carierei va avea formă aproximativ dreptunghiulară în plan, cu dimensiunile de 430x135 m. Accesul în perimetru se realizează pe drumul național Negrești Oaș - Sighetu Marmăției, apoi pe un drum pietruit de 1 km cu o singură bandă de circulație, drum existent. Nu este necesar realizarea unui drum de acces nou, fiind necesar întreținerea drumului existent prin așternere unui start de piatră, uniformizarea și compactarea acestuia.

Vecinătățile perimetrului de exploatare sunt următoarele :

- La nord – proprietate privată (pădure);
- La sud – Drum tehnologic de acces terenuri private (livadă),
- La est - Carieră de exploatare a andezitului Huta Prisăcii I – Amper SRL;
- La vest - Teren proprietate privată (pașune);



Conform Certificatului de urbanism nr.39 din 09.09.2022, obiectivul se încadrează astfel, terenurile pe care se va desfășura activitatea de exploatare pentru cariera Huta Prisăcii sunt înscrise în cartea funciară a comunei Certeze sub nr. Topo 100772, 100770, 101322 și sunt proprietatea unor persoane fizice cu care societatea are încheiate contracte de închiriere pentru a putea derula activitatea de exploatare.

Pe amplasamentul carierei nu se vor face construcții. Birourile, magaziile sau alte zone administrative vor fi de tip amenajare de șantier provizorie cu containere mobile. Organizarea de șantier va fi amplasată pe terenul aferent licenței de exploatare conform detaliului de plan de situație.

Amplasamentul obiectivului este inclus în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI10358 Pricop Huta Certeze. Amplasamentul este situat în partea sudică a sitului Natura 2000 la 1516 m față de limita sudică a sitului și la aproximativ 550 m față de limita vestică a sitului.

Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar: ROSCI0358 Pricop – Huta – Certeze

Situl ROSCI0358 Pricop - Huta Certeze se suprapune peste județele Maramureș (50%) și Satu Mare (50%) și pe suprafețele următoarelor unități administrative teritoriale: județul Satu Mare - Bixad (3%), Certeze (13%), județul Maramureș - Remeți (23%) și Săpânța (<1%).

- Coordonatele punctelor de delimitare a perimetrului minier aprobat și suprafața acestuia

Localizarea perimetrului de exploatare instituit, în sistem de referință STEREO 70, este următoarea:

Pct.	X	Y
1.	717062	388450
2.	717058	388497
3.	717044	388518
4.	717014	388578
5.	717011	388605
6.	716823	388620
7.	716823	388450

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

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, inclusiv tehnologică și de amplasament

-având în vedere că perimetrul propus exploatării a fost scos la licitație de exploatare nu s-a luat în calcul altă variantă de amplasament.

II.3.Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz

-activitatea propusă prin proiect nu se încadrează în prevederile legislației specifice privind controlul integrat al poluării, deci nu este cazul verificării respectării celor mai bune tehnici disponibile.

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 sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 79/409/CEE a Consiliului din 2 aprilie 1979 privind conservarea păsărilor sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, cu modificările și completările ulterioare; proiectul fiind amplasat în situl ROSCI0358 “Pricop – Huta Certeze”.

II.4.3. Procedura de reglementare, respectiv procedura de evaluare a impactului asupra mediului și a evaluării adecvate 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;
- 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;
- 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.
- 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,
- 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 ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze.
- Ordin nr. 1.822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate,
- 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;
- Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările 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.

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: distanța față de zonele de locuit nu este reglementată; având în vedere distanța față de zonele locuite (aproximativ 1300 m), se respectă zonele de protecție sanitară – fapt confirmat de punctul de vedere emis în procedura de reglementare de către Direcția de Sănătate Publică Satu Mare.

II.5.2. factorul de mediu APĂ: Tehnologia de lucru la exploatarea carierei nu necesită captare de apă industrială și /sau deversare de ape uzate în emisar. Întucât pe amplasament nu se asigură alimentarea cu apă nu vor rezulta nici ape uzate menajere. extinderea și amenajarea carierei va avea impact negativ datorită funcționării utilajelor; în timpul exploatării carierei nu rezultă ape uzate; apele pluviale $Q_{pl. max.} = 0,116 \text{ l/s}$ (3672 mc/an) vor fi colectate prin intermediul unei rigole pluviale cu descarcarea apelor meteorice în emisarul v.Cires. Valorile indicelui de calitate a factorul de mediu APĂ vor fi: $I_c \text{ APA} = 0$ pentru apele subterane și $I_c \text{ APA} = -0,5$ pentru apele de suprafață. Calitatea apelor subterane nu va fi afectată de activitatea de exploatare a andezitului. Calitatea apelor de suprafață va fi afectată de activitatea de exploatare a andezitului dar în limite admisibile.

II.5.3. factorul de mediu AER: va fi ușor influențat de funcționarea motoarelor auto și a motoarelor utilajelor de exploatare a andezitului; Indcul de calitate Aer a fost estimat $I_c \text{ AER} = 0,284 - 0,689$, rezultând un $N_b \text{ Aer} = 8$ – mediu afectat în limite admisibile. Datorită existenței unei bune circulații a aerului se poate aprecia ca se va produce o dispersie accentuată și destul de rapidă a poluanților în aer, ținând cont că valorile noxelor emise în atmosferă se înscriu în limite admisibile.

II.5.4. factorul de mediu AȘEZĂRI UMANE: poluanții ce pot afecta așezările umane sunt: emisiile de poluanți atmosferici, nivelul zgomotului și al vibrațiilor, deșeuri gospodărești ne corespunzătoare, transportul agregatelor de carieră. Datorită distanțelor de la așezările umane până la zona de amplasare a perimetrului de exploatare, cât și datorită reliefului, vegetației și a vântului și a măsurilor pe care le are în vedere titularul de activitate, se poate estima că așezările umane nu vor fi afectate de lucrările de exploatare ce se vor derula în cadrul punctului de lucru. Conform estimărilor făcute valoarea indicelui de calitate $I_c \text{ AS. UM} = -0,25$, rezultând un $N_b \text{ AS. UM} = 8$ – mediu afectat în limite admisibile.

II.5.5. factorii de mediu SOL, SUBSOL– vor fi afectați inițial de lucrările tehnologice de exploatare; prin lucrările de ecologizare prevăzute pe parcursul exploatării zăcământului, prin planul inițial de încetare a activității și programul de monitorizare postînchidere. Conform estimărilor făcute valoarea indicelui de calitate $I_c \text{ Sol, Subsol} = 0,5 - 1,00$, rezultând un $N_b \text{ Sol, Subsol} = 5$ – mediu afectat în limite admisibile

II.5.6 factorii de mediu VEGETAȚIE, FAUNĂ : - Valorile indicelui de calitate vor fi $I_c = -0,8$ pentru vegetație și $I_c f = -0,80$ pentru faună. Din scara de bonitate pentru indicele de calitate, rezultă că viitoarea activitate din carieră va avea un impact negativ asupra vegetației cât și asupra faunei, dar în limite admisibile.

II.5.7.-Indicele de poluare global, așa cum reiese din Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului are valoarea:

- Factorul de mediu Sol Subsol, Nivel 2 – efectele sunt negative.
- Factor de mediu Vegetație, Faună Nivel 3, influențe pozitive mici
- Factor de mediu Apă Aer, Nivel 2, influențe pozitive medii.
- Factor de mediu Așezări Umane Nivel 1, influențe pozitive mari

Indicele de poluare global are valoarea 1,78 ceea ce arată că activitatea va afecta mediul în limite admisibile.

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

Situl Natura 2000 ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze nu deține Plan de management aprobat.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a emis cu nr. înreg. 11280/CA/18.08.2020 o *Notă privind aprobarea Setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze.*

- conform Studiului de evaluare adecvată pentru proiectul menționat anterior, au fost supuse spre analiză următoarele obiective de conservare ale sitului ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze, prevăzute în Formularul Standard:

- habitatul de interes conservativ 9130 *Păduri tip Asperulo-Fagetum*,
- speciile: *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Triturus montandoni*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx lynx*;

Referitor la speciile de interes conservativ prevăzute în formularul standard al sitului menționăm:

Analiza setului de măsuri minime pentru specia *Bombina variegata* în raport cu proiectul propus precizează mărimea populației estimată la 150-300 indivizi, iar ca efecte a proiectului propus faptul că există o acumulare de apă pe amplasament, rezultată din excavațiile antropice și se propune închiderea ei pentru a nu servi ca fals habitat de reproducere.

Suprafețele propuse nu fac parte din arealul natural umed, caracteristic pentru amfibieni.

Proiectul propus și analizat, prin lucrările propuse nu interferează cu speciile de interes conservativ, deoarece suprafața este restrânsă, deja antropizată și nu s-au identificat speciile de interes conservativ, cu excepția a 3-5 indivizi de *Bombina variegata*.

Evaluând datele din studiul de evaluare adecvată se consideră că habitatul de fâget din sit este suficient de mare și de stabil pentru a asigura menținerea tuturor speciilor prezente pe termen lung, proiectul nepericlitând în vreun fel existența speciilor de faună, inclusiv a celor de interes conservativ.

Populațiile de faună de interes conservativ nu vor fi afectate, deoarece nu frecventează habitatele de pe amplasament.

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 direct se manifestă asupra unei porțiuni de 0,9%, din suprafața situl ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze și poate fi compensat prin includerea în fondul forestier și conservarea altor suprafețe împădurite. Dintre speciile de faună, amfibienii pot suferi o pierdere de maximum câteva zeci de indivizi, proporție nesemnificativă față de populația sitului și compensată de respectarea măsurilor de conservare și de diminuarea impactului. Speciile de faună de interes conservativ nu prezintă habitat pe amplasament, prin urmare nu vor fi afectate de activitatea desfășurată. Impactul actual constă în exploatarea carierei existente, utilizarea drumului național și al drumului de acces, proximitatea cu locația Sâmbra Oilor, precum și prezența câinilor fără stăpâni.

Formele de impact prognozate a se produce în urma extinderii carierei actuale sunt următoarele: îndepărtarea vegetației lemnoase, formarea unei excavații, în intervalele de exploatare va avea loc creșterea nivelului de zgomot în zonă, posibilă creștere temporară a prafului în atmosferă, urmată de depunerea acestuia pe vegetație și intensificarea circulației pe drumul de acces existent.

Exploatarea carierei nu va avea nici un impact negativ asupra populațiilor de mamifere din zonele adiacente. Nu există mamifere ierbivore și nici carnivore mari care să aibă habitat de odihnă, hrănire sau reproducere pe teritoriul destinat proiectului, prin urmare nu se va înregistra nici o formă de impact.

Arboretul de limită de pe suprafața proiectului are funcții ecologice nespecifice și diminuate, neavând o valoare esențială în reglajul funcțiilor ecologice pe care o pădure le îndeplinește în mod normal. Din observațiile făcute în teren, nu s-au evidențiat la nivelul fragmentului de habitat analizat, funcții suport pentru faună, nefiind cuiburi de păsări, vizuini, trasee de circulație pentru mamifere de interes conservativ.

Impact cumulativ:

În proximitatea proiectului se găsește cariera activă. Activitatea economică propusă nu va provoca fragmentarea niciunui habitat de interes comunitar, teritoriul vizat este situat marginal, adiacent unei alte cariere, iar impactul se va cumula, dar la un nivel care este mult mai mic decât dublul impactului actual. Practic chiar dacă suprafața de exploatare crește impactul generat va fi aproape de cotele actuale. Impactul cumulat va fi nesemnificativ deoarece se va utiliza drumul de acces comun, activitatea de pușcare a rocilor este discontinuă, încărcatul și transportul materialului exploatat se va face cu același tip de utilaje.

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. 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:

Surse de poluanți pentru apă: încărcarea cu suspensii și produse petroliere a apelor pluviale care spală incinta carierei.

Apa subterană - în timpul lucrărilor de cercetare geologică și pe parcursul exploatării nu au fost semnalate manifestări ale apelor subterane. Cariera este amplasată deasupra nivelului pânzei de apă freatică, în consecință, calitatea apelor subterane nu va fi afectată de activitatea desfășurată în carieră.

Apa de suprafață - în imediata apropiere a carierei nu se află cursuri de apă de suprafață. Singura sursă de ape uzate sunt apele meteorice încărcate cu suspensii din interiorul carierei și din vecinătăți. Având însă în vedere că amplasamentul carierei este situat pe o șanț muntoasă și că apele pluviale au viteze mari de scurgere, formând în perioadele cu precipitații abundente minitoronți care se descarcă în apele de suprafață de la baza masivului, pentru a evita antrenarea părții levigabile din interiorul carierei se vor lua următoarele măsuri:

- șanț de gardă în exteriorul carierei - rolul acestui șanț de gardă este acela de a prelua apele pluviale care se scurg de pe versanții din exteriorul carierei, micșorând în acest fel cantitățile de apă care vor spăla incinta carierei și terenurile defrișate.

- șanțuri de colectare a apelor pluviale de-a lungul drumurilor de acces - șanțurile săpate de-a lungul drumurilor de acces în carieră vor avea rolul de a prelua apele pluviale de pe versanți, în așa fel încât ele să nu se încarce cu suspensii de pe calea de rulare.

- executarea unui filtru natural care constă dintr-o excavație de 6-8 mc, umplută 2/3 din înălțime cu balast sortat cu granulația de 10-20 mm, în care se descarcă apele din rigola înainte de deversare în paraul Șugatag. Periodic pe măsura încărcării cu suspensii stratul de balast se va înlocui.

Având în vedere lucrările care vor fi executate și natura posibililor poluanți, se poate estima că poluanții evacuați în emisar nu vor depăși concentrațiile maxime admise, iar calitatea apelor de suprafață va fi menținută la cea naturală.

Pentru factorul de mediu aer:

În timpul activităților desfășurate în incinta carierei se poate produce poluarea aerului cu: praf, emisii de gaze, zgomot și vibrații.

Praful se propagă în jurul punctului de lucru și de-a lungul drumurilor de acces, de o parte și de alta pe o bandă cu lățimea de cel mult 30 m și se depune pe iarbă și frunze în cantitate descrescătoare de la interiorul spre exteriorul acesteia. Praful se produce în perioadă limitată, strict în timpul funcționării utilajelor. Cantitatea de praf este redusă, fiind generată de puține utilaje, iar curenții de aer puternici din zona îl dispersează pe suprafață mare, suprafața în cea mai mare parte acoperită cu pădure.

În atmosferă de degajă gaze de eșapament de la motoarele Diesel din dotarea utilajelor de excavare, concasare și mijloacelor de transport, în a căror componență sunt: oxizi de azot (NO₂), oxizi de carbon (CO); oxizi de sulf (SO₂); compuși organici volatili (COV), pulberi. Acestea se produc în perioadă limitată, strict în timpul funcționării motoarelor și în cantitatea redusă, fiind generate de puține motoare pe o suprafață foarte mare.

Activitatea desfășurată în cariera de piatră poate fi apreciată ca o sursă generatoare de impact cu o intensitate redusă, temporară și un grad de extindere zonală.

Pentru factorul de mediu sol, subsol:

Impactul asupra solului și subsolului este generat de tehnologia de excavare adoptată. Acesta este de lungă durată, având caracter local și zonal, și se referă la:

- degradarea până la distrugere a solului.
- degradarea până la distrugere a echilibrului fizico-chimic al mediului geologic.

Din analiza efectuată în teren, prin procesul tehnologic de excavare a pietrei în cariere pe suprafața de 0,68 ha se înregistrează pierderi cauzate de implementarea proiectului, care sunt:

- pierderi de vegetație lemnoasă.
- pierderi de faună subterană care nu a putut fi cuantificată cantitativ, dar în solurile din zona este redusă.

În acest fel, calitatea factorului de mediu sol, în perimetrul santierului, este modificată în sens negativ de activitățile directe și conexe. Peisajul va fi modificat prin schimbarea mediului morfogeografic natural.

Impactul produs asupra solului și subsolului este de *intensitate puternică, zonal și de lungă durată*, manifestându-se însă pe suprafețe foarte mici comparativ cu suprafața habitatelor din zona.

Pentru factorul de mediu biodiversitate:

Din concluziile rezultate din analiza calității raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pe factorii de mediu și a studiului de evaluare adecvată rezultă că proiectul nu afectează integritatea sitului de interes comunitar ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze deoarece:

- Pe teritoriul de interes economic nu există habitate cu valoare mare sau foarte mare de conservare, arboretul fiind marginal, în zona de ecoton, neavând caracteristici structurale care să îl definească ca o pădure bine structurată cu funcții ecologice maxime.
- Pe teritoriul de interes economic nu există localizare strictă a unor specii de faună de interes conservativ, deci nu va exista impact asupra acestor specii.
- Datorită suprafețelor mici și a activității bine localizate, impactul asupra speciilor de faună care nu sunt listate în formularul standard al sitului Natura 2000 va fi foarte redus. Suprafața exploatabilă situată în apropiere de suprafețe de habitate forestiere cu potențial de habitate receptoare.
- Habitatele prezente în imediata apropiere a zonei de impact, sunt de calitate cel puțin medie, astfel că elementele mobile vor putea coloniza ușor aceste habitate receptor. De asemenea elementele puțin mobile vor putea fi translocate cu ușurință.
- Investiția nu are impact de nici un fel asupra rutelor de migrație ale păsărilor și nu are impact transfrontalier.
- Nu se anticipează piedici majore în asigurarea pe termen lung a „statutului de conservare favorabilă” a speciilor și habitatelor pentru care situl a fost desemnat în cazul în care măsurile de diminuare a impactului vor fi implementate.

Având în vedere faptul că, proiectul se află în *situl Natura 2000 – ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze*, se va acorda o importanță deosebită acestui aspect și se vor lua următoarele **măsuri de diminuare a impactului**, în vederea protejării habitatelor și speciilor de interes conservativ existente în sit:

- translocarea speciilor cu mobilitate redusă sau a celor cu cerințe stricte de habitat (ex. amfibieni, reptile) apărute în zona de lucru în timpul operațiilor. 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.
- interzicerea oricăror defrișări în afara celor prevăzute prin proiect și de pe suprafața primită la schimb pentru exploatarea rocii;
- evitarea defrișării bordurilor de tufărișuri, de pe lângă drumurile de acces, de la liziera arboretelor, etc, respectiv a vegetației adiacente proiectului ca și culoar de trecere, de cuibărire, de adăpost pentru speciile de faună;
- conservarea tufărișurilor și ar fi benefică plantarea de tufărișuri ca zonă de tampon, de-a lungul drumului de acces spre exploatare;
- evitarea excavațiilor în perioadele de reproducere la păsări pentru păstrarea unui nivel redus de zgomot;
- restricționarea suprafețelor săpate la minimul necesar
- păstrarea în zona din imediata apropiere a zonei de impact a aceluiași sistem de management al habitatelor

a. În cazul amfibienilor dacă se identifică totuși exemplare sau /și ponte, se recomandă translocarea lor înainte de începerea acțiunilor de deschidere a excavațiilor. Speciile (ouă, larve, adulți) vor fi colectate și translocate în bălțile din zonele învecinate.

b. Reptilele colectate și relocalate în habitate neinfluențate de activitatea din carieră.

Se impune conservarea unor tufărișuri tampon între zona de exploatabilitate și habitatele învecinate.

Este obligatorie **monitorizarea și îndepărtarea oricăror indivizi de plante alogene invazive** care odată cu activitățile antropice au oportunitatea de a se infiltra și de a se înmulți.

O metodă de refacere a adăposturilor pentru unele nevertebrate, amfibieni și reptile este amplasarea grămezilor de bolovani, la periferia zonei exploatate și apoi în zonele renaturate.

Măsuri propuse pentru creșterea stării de conservare a speciilor și a habitatelor în relație cu proiectul propus, chiar dacă acest proiect nu se suprapune cu habitatul speciilor listate în formularul standard al sitului:

Protejarea habitatelor acvatice folosite de specii de amfibieni pentru reproducere.	Protejarea marginilor de pâraie și alte ape, menținerea zonei de vegetație, interzicerea traversării apelor cu orice fel de utilaje. Consecutiv activităților de exploatare, în faza de refacere a mediului se pot construi microhabitate pentru speciile de amfibieni de interes conservativ.
Controlul și eliminarea zonelor de depozitare a deșeurilor	Depozitarea de deșeuri menajere sau a altor tipuri de deșeuri trebuie controlată pe toată suprafața ROSCI0358 Pricop - Huta-Certeze. Frecvent, deșeurile menajere sunt depozitate în apropierea apelor, conducând la modificarea ratei de natalitate / mortalitate și/sau moartea indivizilor. Titularul de proiect are contract cu firmă de salubritate care va duce la inexistența oricăror deșeuri în zonă.
Plantare de arbori nativi în zonele defrișate	Plantarea de <i>Fagus sylvatica</i> (altespecii de foioase native), <i>Picea abies</i> sau <i>Abies alba</i> în zonele de compensație.
Refacerea aliniamentelor de tufărișuri la liziera pădurii și de-a lungul drumurilor	Plantarea în liziera pădurilor pe teritoriul compensator, dar și în lungul drumurilor de acces a speciilor vegetale pentru crearea de tufărișuri
Înființarea de coridoare ecologice cu aliniamente de arbori/arbuști din speciile caracteristice zonei	Stabilirea/amenajarea de aliniamente de arbori/arbuști în zonele cu conectivitate redusă.
Activități de ecologizare cu personalul din firmă.	Acțiuni de eliminare a deșeurilor periculoase, începând cu zonele de distribuție a speciilor de interes
Îmbunătățirea nivelului tehnologic al echipamentelor de exploatare echipându-le cu atenuatoare de zgomot pentru scăderea intensității acestuia	Scăderea nivelului sonor în jurul carierelor de piatră prin măsuri tehnologice de diminuare a zgomotului
Refacerea aliniamentelor	Menținerea aliniamentelor de vegetație.
Gestionarea activităților ce au ca scop reducerea la minim a impactului asupra habitatelor, determinat de activitățile desfășurate în cariera din perimetrul sitului.	La închiderea activității de exploatare se recomandă: acoperirea cu sol vegetal a vetrei carierei; plantarea cu puieti de vegetație forestieră specifică zonei; Mediul, după o pregătire prealabilă va fi însămânțat cu specii ierboase native.
Menținerea/plantarea de vegetație arbustivă de-a lungul drumurilor forestiere/a drumului național DN19.	Reducerea efectului de fragmentare a habitatului prin menținerea lizierelor cu vegetație de tufărișuri native.

Interzicerea depozitării deșeurilor pe suprafața sitului	Managementul eficient al deșeurilor, astfel încât acestea să nu fie aruncate în aria protejată de către locuitori/vizitatori / unități industriale.
Interzicerea inițierii de noi drumuri sau poteci în sit cu excepția celor aprobate	Stabilirea și marcarea drumurilor și potecilor din sit, interzicerea inițierii de noi drumuri și poteci, cu excepția situațiilor speciale
Limitarea circulației cu vehicule motorizate pe teritoriul sitului	Interzicerea circulației cu vehicule motorizate pe în afara drumurilor marcate special pentru acestea, cu excepția situațiilor speciale
Controlul numărului de câini prezenți pe suprafața sitului și limitarea mobilității acestora	Limitarea numărului de câini care însoțesc turmele de animale, respectarea legislației în vigoare (jujeu), limitarea mobilității câinilor din gospodăriile prezente în apropierea sitului

Pentru zgomot/vibrații:

Zgomotul generat de detonarea explozivilor și motoarele utilajelor și mijloacelor de transport se propagă în jurul punctelor de lucru și de-a lungul drumurilor de acces, de o parte și de alta pe o bandă cu lățimea de 100 – 150 m, intensitatea reducându-se la jumătate la distanța de 50 m și de 3 ori la distanța de 100 m. Prin îmbunătățirea nivelului tehnologic al motoarelor echipându-le cu atenuatoare de zgomot se prognozează scăderea intensității acestuia cu 30%.

Vibrații generate de surse mobile, provin de la funcționarea utilajelor și ale mijloacelor de transport pe parcursul desfășurării activității și nu reprezintă surse semnificative de vibrații. Posibilitatea propagării vibrațiilor în împrejurimile punctelor de lucru, cel puțin teoretic, este foarte redusă.

Vibrațiile datorate exploziilor, în condițiile respectării tehnologiilor de pușcare cu randament ridicat, nu se constituie într-un semnificativ element perturbator (data fiind distanța până la receptori și timpul foarte scurt de producere a exploziei). Unda de șoc provocată de explozie și transmisă în atmosferă poate genera efecte nocive asupra receptorilor din incinta și proximitatea carierei.

Activitatea desfășurată în cariera de piatra poate fi apreciată ca o sursă generatoare de impact cu o intensitate redusă, temporară și un grad de extindere zonală.

Gestiunea deșeurilor:

Principalul deșeu rezultat în urma activității de exploatare este solul vegeta - steril provenit din decopertare rezultat la decopertare. Volumul de steril rezultat în urma decopertării ha se estimează la 300 mc/an, cod deșeu 01 01 02.

Coperta este constituită din sol vegetal, inclusiv un strat subțire de rocă alterată în amestec cu sol, și are o grosime medie de cca 1,4 m. Rezultă un volum de 300 mc/an, material ce urmează a fi depozitat în vederea operațiunii de ecologizare (acoperirea amplasamentului carierei și a haldei de steril după încetarea activității de exploatare a andezitului).

Alte deseuri rezultate din activitate:

Cod deșeu: deșeuri menajere - cod 20.03.01- 0,148 to/an

Cod deșeu: uleiuri minerale uzate – cod 13 02 08* - 1000 l/an

Cod deșeu: baterii uzate – cod 16 06 05 – 2 buc/an

Cod deșeu: anvelope uzate – cod 16 01 03 – 4 buc/an

Cod deșeu: deșeuri de andezit – cod 01 04 08 – 637 to/an.

Risc pentru sănătate:

Poluanții ce pot afecta așezările umane sunt: nivelul zgomotelor, emisiile de poluanți în atmosfera, deșeurile gospodărite necorespunzător.

Nivelul de zgomot la cel mai apropiat receptor protejat - Hanul Sâmbra Oilor situat la 900 m distanță, nu va depăși valoarea de 50Db. Având în vedere faptul că în calculul atenuării zgomotului s-a luat în considerare doar distanța până la cel mai apropiat receptor, se poate estima că datorită celorlalți factori

care vor contribui la atenuarea zgomotului (vegetație, relief, vânt), a faptului că utilajele nu funcționează toate simultan, nivelul de zgomot maxim la receptor va fi mult sub limitele admisibile.

Emisiile de poluanți atmosferici se vor încadra în limitele maxime impuse de normativele în vigoare. Deșeurile menajere vor fi colectate și depozitate periodic la groapa de gunoi de către firma specializată, iar deșeurile industriale vor fi colectate în depozite organizate.

Exploatarea carierei se va face pe versantul opus hanului Sâmbra Oilor, astfel încât activitatea ce se va desfășura în cariera nu va afecta activitatea turistică a acestui obiectiv.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și de interes public și național - Nu este cazul.

Pentru patrimoniul cultural și istoric

- în vecinătatea amplasamentului nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice.

III.A.2.Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu apă:

Lucrările de construcție - operare se vor executa deasupra nivelului hidrostatic din zonă. Proiectul nu implică acțiuni de schimbare și de eliminare a cursurilor de apă din zonă și nu are repercusiuni asupra alimentării cu apă a rețelei hidrografice de suprafață. De asemenea, nu se modifică nivelul apelor de suprafață sau al pânzei freatice. Tehnologia de construcție adoptată nu generează ape uzate sau alte surse de poluare a apei. Singura sursă de poluare ar putea fi poluarea accidentală cu produse petroliere, care ar putea ajunge în pânza freatică prin intermediul apelor pluviale, dar aceasta este probabilă și de amploare foarte redusă, având în vedere numărul mic de utilaje și mijloace de transport care acționează în cadrul procesului tehnologic din santier.

Pentru factorul de mediu aer:

Lucrările de construcție - operare se vor executa deasupra nivelului hidrostatic din zonă. Proiectul nu implică acțiuni de schimbare și de eliminare a cursurilor de apă din zonă și nu are repercusiuni asupra alimentării cu apă a rețelei hidrografice de suprafață. De asemenea, nu se modifică nivelul apelor de suprafață sau al pânzei freatice. Tehnologia de construcție adoptată nu generează ape uzate sau alte surse de poluare a apei. Singura sursă de poluare ar putea fi poluarea accidentală cu produse petroliere, care ar putea ajunge în pânza freatică prin intermediul apelor pluviale, dar aceasta este probabilă și de amploare foarte redusă, având în vedere numărul mic de utilaje și mijloace de transport care acționează în cadrul procesului tehnologic din santier.

Proiectul propus poate fi apreciat că generează un *impact nesemnificativ asupra apei*.

- *Impactul produs asupra aerului*

În timpul activităților desfășurate în incinta carierei se poate produce poluarea aerului cu: praf, emisii de gaze, zgomot și vibrații.

Praful se propagă în jurul punctului de lucru și de-a lungul drumurilor de acces, de o parte și de alta pe o bandă cu lățimea de cel mult 30 m și se depune pe iarbă și frunze în cantitate descrescătoare de la interiorul spre exteriorul acesteia. Praful se poduce în perioadă limitată, strict în timpul funcționării utilajelor. Cantitatea de praf este redusă, fiind generată de puține utilaje, iar curenții de aer puternici din zona îl dispersează pe suprafață mare, suprafața în cea mai mare parte acoperită cu pădure.

În atmosferă de degajă gaze de eșapament de la motoarele Diesel din dotarea utilajelor de excavare, concasare și mijloacelor de transport, în a căror componență sunt: oxizi de azot (NO₂), oxizi de carbon (CO); oxizi de sulf (SO₂); compuși organici volatili (COV), pulberi. Acestea se poduc în perioadă limitată, strict în timpul funcționării motoarelor și în cantitatea redusă, fiind generate de puține motoare pe o suprafața foarte mare.

Dispersia emisiilor de noxe se va produce în jurul punctelor de lucru și de-a lungul drumurilor de acces, de o parte și de alta pe o bandă cu lățimea de 100 – 150 m, concentrațiile de poluanți reducându-se la jumătate la distanța de 20 m și de 3 ori la distanța de 50 m. Prin îmbunătățirea nivelului tehnologic al motoarelor și prin aplicarea normelor Euro II – V, comparativ cu Euro I se prognozează scăderea emisiilor cu 30%. Activitatea de excavare și transport se desfășoară într-o zonă cu vegetație. În procesul de fotosinteză plantele consumă mari cantități de dioxid de carbon și eliberează cantități importante de oxigen. Prin asimilația clorofiliană, masa verde consumă (absoarbe) mari cantități de CO₂, dar și restituie o mare parte prin respirație și prin descompunerea materiei organice moarte. În acest fel, o parte a emisiilor generate de proiectul propus va fi eliminată prin funcția îndeplinită de

vegetația existentă, de filtrare și epurare a aerului pe cale biochimică, ca și aceea de a emana oxigen și a absorbi dioxidul de carbon.

Zgomotul generat de detonarea explozivilor și motoarele utilajelor și mijloacelor de transport se propagă în jurul punctelor de lucru și de-a lungul drumurilor de acces, de o parte și de alta pe o bandă cu lățimea de 100 – 150 m, intensitatea reducându-se la jumătate la distanța de 50 m și de 3 ori la distanța de 100 m. Prin îmbunătățirea nivelului tehnologic al motoarelor echipându-le cu atenuatoare de zgomot se prognozează scăderea intensității acestuia cu 30%.

Vibrații generate de surse mobile, provin de la funcționarea utilajelor și ale mijloacelor de transport pe parcursul desfășurării activității și nu reprezintă surse semnificative de vibrații. Posibilitatea propagării vibrațiilor în împrejurimile punctelor de lucru, cel puțin teoretic, este foarte redusă.

Vibrațiile datorate exploziilor, în condițiile respectării tehnologiilor de pușcare cu randament ridicat, nu se constituie într-un semnificativ element perturbator (data fiind distanța până la receptori și timpul foarte scurt de producere a exploziei). Unda de șoc provocată de explozie și transmisă în atmosferă poate genera efecte nocive asupra receptorilor din incinta și proximitatea carierei.

Pentru factorul de mediu sol, subsol:

Impactul asupra solului și subsolului este generat de tehnologia de excavare adoptată. Acesta este de lungă durată, având caracter local și zonal, și se referă la:

- degradarea până la distrugere a solului.
- degradarea până la distrugere a echilibrului fizico-chimic al mediului geologic.

Din analiza efectuată în teren, prin procesul tehnologic de excavare a pietre în cariere pe suprafața de 0,68 ha se înregistrează pierderi cauzate de implementarea proiectului, care sunt:

- pierderi de vegetație lemnoasă;
- pierderi de fauna subterană care nu a putut fi cuantificată cantitativ, dar în solurile din zona este redusă;

În acest fel, calitatea factorului de mediu sol, în perimetrul santierului, este modificată în sens negativ de activitățile directe și conexe. Landșaftul va fi modificat prin schimbarea mediului morfogeografic natural.

Impactul produs asupra solului și subsolului este de *intensitate puternică, zonal și de lungă durată*, manifestându-se însă pe suprafețe foarte mici comparativ cu suprafața habitatelor din zona.

A.2.4.Zgomot

-transportul agregatelor minerale se va face intermitent, în intervalul ora 8-17, pentru a nu afecta confortul diurn sau nocturn al locuitorilor din zonă.

-respectarea programului de lucru, menținerea drumului de acces în stare perfectă de rulare și circularea cu viteză redusă.

A.2.5.Pentru factorul de mediu biodiversitate:

Pentru impactul datorat deranjării speciilor datorită zgomotului și luminii, în perioada de extindere a carierei și de exploatare, se recomandă:

- folosirea de tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate
- evitarea exploatării în perioada de martie-aprilie când speciile de ornitofauna cuibăresc;
- evitarea muncii în timpul nopții, iar în cazul în care se utilizează lumina noaptea se va evita utilizarea ei în exces.

- evitarea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a liliecilor.

Pentru impactul datorat mortalității directe cauzate de omorârea animalelor de către lucrători, capturarea involuntară a diferite specii în gropi, șanțuri, canale etc, apariția de false locuri de reproducere (ex gropi, șanțuri, canale temporar inundate care sunt secate în scurt timp, determinând mortalitatea ouălor, larvelor etc.), se recomandă:

- organizarea de ședințe de conștientizare în care să se explice faptul că aceste animale sunt strict protejate de lege
- pentru impactul datorat creșterii nivelului suspensiilor și a noxelor se va proceda la umezirea în permanență a drumurilor industriale fapt ce va împiedica creșterea gradului de impurificare a aerului cu pulberi. Pentru impactul datorat noxelor cea mai importantă măsură de reducere este folosirea de utilaje și mașini conforme cu standardele euro.

Impactul datorat stâlpilor de medie tensiune, și a conductorilor electrici aferenți poate fi diminuat prin utilizare de componente izolate și marcate corespunzător pentru evitarea coliziunii.

Pentru impactul datorat poluării datorate accidentelor, managementul defectuos al hidrocarburilor, folosirii unei tehnologii neadevrate și managementului defectuos al deșeurilor, impact ce poate apărea în toate fazele proiectului cu efect asupra tuturor speciilor și habitatelor se recomandă:

- aplicarea unei discipline în circulație
- realizarea unui management eficient al depozitării hidrocarburilor și a altor substanțe toxice în perimetrul șantierului
- folosirea de tehnologii noi, performante
- realizarea unui management eficient al deșeurilor; asigurarea evacuării deșeurilor prin efectuarea unui contract o firmă autorizată de profil;

Pentru diminuarea impactului provocat de mortalitatea directă a speciilor mobile de faună, cauzată de accidente auto pe drumurile industriale, se recomandă:

- limitarea vitezei pe drumurile din perimetrul proiectului.
- curățarea regulată a drumurilor industriale și a marginilor acestora de cadavrele de animale (ex. câini, păsări etc.) produse de către accidente pentru a nu atrage eventuale specii necrofage (corvidele, păsări răpitoare, vulpi etc.)

Canalele de drenaj, tufărișurile și marginile de drum cu vegetație ruderală vor constitui totuși, în cazul păstrării lor în stare cât mai aproape de natural, coridoare ecologice care vor permite deplasarea speciilor mobile.

- Aplicarea prevederilor din avizul favorabil eliberat de către ANANP – Serviciul Teritorial Satu Mare: **AVIZ nr. 30 din 26.10.2022.**

III.A.3. Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora

Măsurile generale:

- la încetarea activității de exploatare se retrag utilajele de exploatare și se igienizează zona de acces;

- 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;

- 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;

Măsurile pentru Biodiversitate: Se vor respecta condițiile prevăzute în avizul favorabil eliberat de către ANANP – Serviciul Teritorial Satu Mare: AVIZ nr. 30 din 26.10.2022 pentru proiectul „Carieră de exploatare a andezitului, localitatea Huta Certeze, jud. Satu Mare, perimetrul Huta Prisacii „, propus a fi amplasat în aria naturală protejată ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze.

- păstrarea în zona din imediata apropiere a zonei de impact a aceluiași sistem de management al habitatelor:

a. În cazul amfibienilor dacă se identifică totuși exemplare sau /și ponte, se recomandă translocarea lor înainte de începerea acțiunilor de deschidere a excavațiilor. Speciile (ouă, larve, adulți) vor fi colectate și translocate în bălțile din zonele învecinate.

b. Reptilele colectate și relocalate în habitate neinflunțate de activitatea din carieră.

c. La finalul perioadei de exploatare se va analiza oportunitatea creării unor excavații cu acumulări de apă în care să se faciliteze instalarea speciilor de amfibieni.

Se impune conservarea și/sau amenajarea unor tufărișuri tampon între zona de exploatabilitate și habitatele învecinate. Beneficiarul trebuie să facă dovada acestor **amenajări de tufărișuri în lungul drumului de acces și a perimetrului de exploatare.**

Este obligatorie **monitorizarea și îndepărtarea oricăror indivizi de plante alogene invazive** care odată cu activitățile antropice au oportunitatea de a se infiltra și de a se înmulți.

O metodă de refacere a adăposturilor pentru unele nevertebrate, amfibieni și reptile este amplasarea grămezilor de bolovani, la periferia zonei exploatate și apoi în zonele renaturate.

De asemenea în ceea ce privește potențialul impact rezidual apreciem ca acesta va fi de scurtă durată, în condițiile păstrării, respectiv amenajărilor de tufărișuri în jurul perimetrului exploatabil, deoarece acestea vor constitui promotori și catalizatori ai regenerării arboretelor.

Se va analiza oportunitatea creeri unor excavații și acumulări de apă care să constituie habitate durabile pentru amfibieni.

Suprafețele cu care se compensează teritoriul scos din fondul forestier va fi stimulat să se împădurească cu specii native, originare din zonă, cu compoziția floristică și proporția corespunzătoare tipului de habitat nativ, original, concordant cu tipul de substrat, cu relieful și particularitățile microclimatului.

III.A.4. Măsurile de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice

Vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice: proiectul poate fi supus la hazarde naturale: inundații și viituri; pentru diminuarea efectelor acestora titularul proiectului întocmește un Plan de prevenire și apărare împotriva inundațiilor și fenomenelor meteorologice periculoase, care cuprinde măsuri preventiv-operative în vederea reducerii efectelor negative ale acestora.

Emisiile atmosferice datorate lucrărilor de extracție care fac obiectul proiectului, cu posibil efect generator de schimbări climatice, sunt locale, de scurtă durată și se încadrează în limitele maxime admise conform reglementărilor legale.

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 avizului de gospodărire a apelor nr. 42/11.11.2022 emis de către Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, astfel:

Avizul de gospodărire a apelor nu are prevăzute măsuri speciale în timpul realizării proiectului, în timpul exploatarei, respectiv pentru închidere/demolare/dezafectare.

Condițiile cu care a fost emis Avizul GA nr. 42/11.11.2020 sunt cele precizate la pct. IV.1d) din prezentul acord de mediu.

IV.1. În timpul realizării proiectului:

IV.1.a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz:

În cursul realizării proiectului și a desfășurării activității de exploatare a nisipului și pietrișului se vor respecta prevederile:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. 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
- *Notă privind aprobarea Setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze emisă cu Nr. înreg. 11280/CA/18.08.2020 de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.*
- Legea minelor nr. 85 din 18 martie 2003;

-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;

-Standardul SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

-Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

-utilajele, echipamentele vor respecta cerințele referitoare la emisiile de poluanți gazoși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, stabilite prin HG nr. 467/2018.

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;

-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;

-este interzisă spălarea utilajelor în albie;

-excavarea necontrolată este în mod expres interzisă. Activitatea de excavare se va executa numai în conformitate cu proiectul aprobat și în limitele stabilite prin autorizări.

-toate activitățile de realizare a proiectului se vor desfășura strict în perimetrul aprobat. Se interzice executarea de drumuri noi prin teritoriul ariei naturale 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.

- amenajarea de tufărișuri în jurul perimetrului exploatabil, deoarece acestea vor constitui promotori și catalizatori ai regenerării arboretelor.

- se va analiza oportunitatea creeri unor excavații și acumulări de apă care să constituie habitate durabile pentru amfibieni.

- suprafețele cu care se compensează teritoriul scos din fondul forestier va fi stimulat să se împădurească cu specii native, originare din zonă, cu compoziția floristică și proporția corespunzătoare tipului de habitat nativ, original, concordant cu tipul de substrat, cu relieful și particularitățile microclimatului.

IV.1.c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier (de exemplu, interzicerea amplasării organizării de șantier în interiorul ariilor naturale protejate și altele);

-proiectul propus nu necesită lucrări de organizare de șantier; în interiorul perimetrului considerat se amplasează o baracă mobilă cu funcționalitatea de birou, vestiar și o toaletă ecologică cu bazin interschimbabil; aceste obiective nu necesită racordarea la utilități.

IV.1.d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.

- 1) Începerea execuției lucrărilor 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 săptămâna înainte de producerea acesteia.
- 6) În cazul în care pe tronsonul propus a se amenaja apar modificări ale morfologiei albiei ce impun 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 materialelor 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 poluărilor 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 materiale sau staționarea utilajelor în albie fiind interzisă.
- 9) Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început în cel mult 24 de luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.
- 10) Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage după sine răspunderea administrativă, după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice și/sau juridice.
- 11) Un exemplar din documentație, ștampilat și vizat spre neschimbare, s-a transmis solicitantului, împreună cu un exemplar din aviz.

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 specifice, naționale și comunitare.

IV.2.e). condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor. nr: SM 42 din 11.11.2022.Sunt identice cu cele prevăzute la cap. IV.1.d)

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

IV.3.a). condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;

-realizarea proiectului nu prevede lucrări de închidere, demolare, dezafectare;

-retragerea utilajelor, echipamentelor de pe amplasament se va face astfel încât să se excludă scurgerile accidentale de combustibili sau lubrifianți pe sol sau în apa de suprafață;

-la eliberarea zonei se va asigura îndepărtarea eventualelor deșeuri vegetale antrenate de ape, precum și eliminarea deșeurilor menajere, cu respectarea prevederilor Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

-se vor reface eventualele stricăciuni provocate de inundații sau fenomene meteorologice excepționale apărute în perioada exploatării, cu consultarea autorităților competente;

-după terminarea lucrărilor se vor lua măsurile specifice de reamenajare a zonei conform Planului și Proiectului tehnic de refacere a mediului în concordanță cu valoarea garanției financiare pentru refacerea mediului, conform condițiilor stabilite de autoritatea responsabilă pentru gestionarea resurselor naturale.

IV.3.b). condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

-scopul proiectului propus, este exploatarea andezitului.

-se impune respectarea măsurilor și condițiilor stabilite în perioada de execuție/exploatare, conf.celor prevăzute la cap. IV.1 și IV.2 din prezenta;

-Conservarea bălților naturale din zonele adiacente perimetrului excavațiilor.

-Amplasarea grămezilor de bolovani, la periferia zonei exploatare și apoi în zonele renaturate, ca metodă de refacere a adăposturilor pentru unele nevertebrate, precum amfibieni și reptile;

-Luarea măsurilor corespunzătoare pentru păstrarea regimului de curgere și regimului aluvionar al râului, pentru refacerea parametrilor inițiali, în vederea reducerii impactului rezidual de foarte scurtă durată;

-Interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;

-După finalizarea investiției se vor lua măsuri de prevenire a instalării speciilor invazive (iarba părloagelor, salcâm pitic, etc.), prin cosiri repetate;

IV.3.c). 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 11.07.2019 – etapa de încadrare și etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului.

- Notificarea modificărilor proiectului cu nr. 3420/10.03.2022

-ședința comisiei tehnice de analiză din data de 18.08.2022 – etapa de analiza a concluziilor dezbaterii publice și a raportului de evaluare a impactului asupra mediului care cuprinde concluziile studiului de evaluare adecvată

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

1. Certificat de urbanism nr. 104/12.11.2018, respectiv nr. 39/09.09.2022 emis de Primăria Comunei Certeze
2. Avizul nr. 30/26.10.2022 emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate
3. Avizul de gospodărire a apelor NR: SM 42 DIN 11.11.2022 emis de AN Apele Române ABA Someș Tisa

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

Solicitarea acordului de mediu pentru proiectul “Carieră de exploatare a andezitului, localitatea Huta Certeze, jud. Satu Mare, perimetrul Huta Prisacii”, propus a se realiza în comuna Certeze, extravilan, CF 100770, CF 100772, CF 101322, județul Satu Mare a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în cotidianul Informația Zilei din data de 21.06.2019, prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.

- 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 proiectului a fost publicat în data de 17.07.2019 în cotidianul Informația Zilei și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.

- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și Studiul de Evaluare Adecvată, pentru acest proiect cumulativ a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 01.04.2022.

- Anunțul public privind dezbaterile publice a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 28.06.2022, afișat la sediul Primăriei Comunei Certeze, pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și a fost afișat la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.

- Dezbaterile publice a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a avut loc la sediul Primăriei Comunei Certeze în data de 01.08.2022. În timpul ședinței de dezbateri publice nu au fost comentarii din partea publicului.

- Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată în data de 31.10.2022 pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, iar de către titularul proiectului a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 28.10.2022, afișată la sediul propriu și la afișierul Primăriei Comunei Certeze.

- Proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare în data de 28.10.2022.

- 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 exploatarei 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 pentru întreaga instalație 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 biodiversității din situl ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze în vederea menținerii stării de conservare a obiectivelor de conservare specifice ariei naturale protejate prin aplicarea măsurilor precizate în documentație (*Măsuri propuse pentru creșterea stării de conservare a speciilor și a habitatelor în relație cu proiectul propus*).

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere – se vor respecta Planul și Proiectul Tehnic de refacere a mediului

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

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

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

Pentru activitatea de extracție a pietrișului și a nisipului este obligatorie solicitarea și obținerea autorizației de mediu, conform prevederilor legale.

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.

p. Director Executiv
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

p.Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ramona Livia MORARIU

Întocmit
Mirela DEAC

Întocmit - Biodiversitate
Rodica KISS