



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Arh.208/2021

ACORD DE MEDIU

Nr. 2 din 13.10.2022

Ca urmare a cererii adresate de **POIENITA SRL** cu sediul în loc. Negrești Oaș, str. Victoriei, nr. 108, jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 5186/14.05.2021, 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 “Extindere, amenajare și exploatare carieră andezit în perimetrul de exploatare Huta Vârf”, propus a se realiza în comuna Certeze, pe raza Ocolului Silvic Negrești Oaș, Unitatea de Producție II Huta, unitățile amenajistice 1A și 1F, 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 Vârf este situat în nordul țării, pe versantul vestic al muntelui Gutai, în apropierea pasului Huta.

Din punct de vedere administrativ, perimetrul de exploatare Huta Vârf, cu o suprafață totală de 9,073 ha, este situat la limita dintre județele Maramureș- localitatea Remeti (cca.5,10 ha) și Satu Mare- localitatea Huta Certeze (cca.4 ha), la o distanță de 18 km de orașul Negrești Oaș.

Accesul în perimetru se realizează pe drumul național Negrești Oaș - Sighetu Marmăției, din care se desprinde un drum industrial cu o lungime de cca. 250 m, care se termină în incinta carierei.

Perimetrul Huta Vârf este situat în zona deluroasă, la baza având altitudinea de +550 m, iar cota cea mai înaltă fiind situată pe Vârful Pricop +638 m, având următoarele vecinătăți:

- La nord - pădure și fânețe;
- La sud - fânețe, carierele Huta Priseci I și Huta Priseci II, la 2 km;
- La est - pădure și paraul Șugatag la cca. 400 m;
- La vest - pădure, pasune, drumul național DN19, iar la o distanță de 900 m hanul Sâmbra Oilor;

Conform Certificatului de urbanism nr. 16 din 06.05.2021, terenul pe care se va amplasa investiția, făcând obiectul scoaterii definitive, se află amplasat în extravilanul comunei Certeze, pe



raza O.S. Negrești Oaș, unitatea de producție II Huta, parcela 1, unitățile amenajistice 1A - 0,18 ha și 1F - 0,50 ha, județul Satu Mare, pe o suprafață de 0,68 ha și este proprietatea statului Român prin Direcția Silvică Satu Mare. Suprafața care necesită a fi defrișată este de 0,18 ha.

Folosința actuală: pădure - s-a solicitat scoaterea definitivă din fond forestier;

Cariera de andezit Huta Vârf este situată la cca.18 km de orașul Negrești Oaș, în partea de N a dealului Pricop, care delimitează spre est pasul Huta. Administrativ, perimetrul este situat la limita dintre județele Satu Mare și Maramureș, terenul aparținând localităților Huta Certeze (SM) și Remeți (MM).

- 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.	718770	388557
2.	718828	388697
3.	718833	388871
4.	718500	388871
5.	718500	388621

Limita de adâncime $z = 568\text{m}$

Suprafața supusa extinderii se găsește în interiorul perimetrului minier delimitat conform Licenței de exploatare menționată.

Folosința actuală: pădure - s-a solicitat scoaterea definitivă din fond forestier;

Perimetrul propus pentru extindere se află în interiorul sitului natura 2000 ROSCI0358 “Pricop – Huta - Certeze”

Coordonatele perimetrului în sistem de referință STEREO 70 le redăm în tabelul de mai jos.

Nr pct	1	2	3	4	5	6
X(m)	718718,511	718715,570	718711,442	718601,756	718608,575	718694,402
Y(m)	388667,706	388683,440	388716,780	388728,804	388691,83	338678,53

Amplasamentul proiectului în raport cu situl Natura 2000 ROSCI0358 “Pricop – Huta - Certeze”:

Menționăm că situl ROSCI0358 Pricop – Huta – Certeze are o suprafață de 3.162 ha, iar perimetrul temporar de exploatare propus pentru extindere are 0,68 ha.

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%).

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 5000 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: extinderea și amenajarea carierei va avea impact negativ datorită funcționării utilajelor; în timpul exploatarei 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 într-un decantor realizat în debleu cu $V = 2,0 \text{ mc}$ Prin intermediul unei conducte de preaplin realizată din PVC cu $D = 60 \text{ mm}$ și $L = 3,0 \text{ ml}$ apele decantate vor fi evacuate în emisar v.Cires, factorul de mediu APĂ va fi afectat în limite admise nivel 2;

II.5.3. factorul de mediu AER: va fi ușor influențat de funcționarea motoarelor auto și a motoarelor utilajelor de exploatare a andezitului; factorul de mediu AER va fi afectat în limite admise, nivel 1;

II.5.4. factorul de mediu AȘEZĂRI UMANE: disconfort creat de mijloacele de transport care traversează localitățile; activitatea de extracție nu afectează așezările umane (distanța de 5000 m); factorul de mediu va fi afectat în limite admise, nivel 2;

II.5.5. factorii de mediu SOL, SUBSOL, VEGETAȚIE, FAUNĂ – vor fi afectați inițial de lucrările tehnologice de exploatare; prin lucrările de ecologizare prevăzute pe parcursul exploatarei zăcămintului, prin planul inițial de încetare a activității și programul de monitorizare postînchidere, impactul asupra acestor factori va fi diminuat; factorii de mediu vor fi afectați în limite admise, nivel 1;

II.5.6.-Indicele de poluare global, așa cum reiese din Raportul privind impactul asupra mediului are valoarea 1,38: activitatea analizată va afecta mediul în limite admisibile.

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

Cariera de andezit Huta Vârf este situată în partea de N a dealului Pricop la limita dintre județele Satu Mare și Maramureș, terenul aparținând localităților Huta Certeze (SM) și Remeți (MM). În cadrul acesteia suprafața supusă extinderii se găsește în interiorul perimetrului minier existent, iar terenul care face obiectul scoaterii definitive se află amplasat în extravilanul comunei Certeze, pe raza O.S. Negrești Oaș, unitatea de producție II Huta, parcela 1, unitățile amenajistice 1A- 0,18 ha și 1F- 0,50 ha, județul Satu Mare, pe o suprafață de 0,68ha și este proprietatea statului Român prin Direcția Silvică Satu Mare. Suprafața care necesită a fi defrișată este de 0,18 ha. Folosință actuală: pădure - s-a solicitat scoaterea definitivă din fond forestier; perimetrul propus pentru extindere se află în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0358 Pricop-Huta – Certeze.

Regimul juridic

- S.C. POIENIȚA S.R.L. dispune de terenul necesar desfășurării lucrărilor de exploatare: 0,99 ha sunt în proprietatea societății și 0,5 ha sunt ocupate temporar din fond forestier.
- Prin Decizia nr. 68 din 15.06.2007, emisă de M.A.D.R. – Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Cinegetic Cluj, s-a aprobat scoaterea definitivă din fondul forestier național a unui teren în suprafață de 0,99 ha, aflat în administrarea O.S. Sighetu Marmăției U.P.I Huta ua 76B și 76N, pentru realizarea obiectivului „carieră de andezit”.
- Prin încheierea contractului privind ocuparea definitivă a terenurilor din fond forestier și a contractelor de schimb imobiliar, terenul a trecut în proprietatea S.C. POIENIȚA S.R.L.
- Din punct de vedere administrative terenul este împărțit între județele Maramureș (5.678 m²) și Satu Mare (4.222 m²).
- Ministerul Mediului și Pădurilor – Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Cinegetic Oradea a emis Decizia nr.185/25.09.2012 pentru ocuparea temporară până la data de 31.05.2020, a unui teren din fondul forestier național în suprafață de 0,5 ha, pentru desfășurarea lucrărilor de exploatare a andezitului în perimetrul Huta Vârf.
- Act adițional nr. 3180/15.07.2020 la Contractul nr. 4494/10.10.2012 pentru transmiterea temporară a unor terenuri forestiere.

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*, *Tritururs montandoni*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx lynx*;

Referitor la habitatul 9130 *Păduri tip Asperulo-Fagetum* ce se constituie ca obiectiv de conservare al sitului ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze menționăm:

Suprafața de 0,68 ha ce urmează a fi scoasă din fond forestier este ocupată de un fâgeto-cărpinet de tip 9130.

Pe amplasament este un habitat de interes comunitar cod9130 în curs de constituire, cu stare de conservare mediu favorabilă. Deficitară în acest moment este structura habitatelor forestiere, încă insuficient constituită. Se prevede defrișarea a cca. 0,68 ha de arboret la schimb cu o altă suprafață de împădurit. În final suprafața habitatului se conservă. Proiectul prevede compensarea suprafețelor ce vor fi scoase din fondul forestier și împădurirea acestora; pentru împădurirea terenului la schimb se va recolta jir și material săditor din pădurile din preajma sitului Natura 2000. La împădurire se vor folosi specii de amestec păstrându-se compoziția floristică și proporția pădurilor originale. Se va urmări ca la instalarea noului arboret acesta să fie prin însămânțare naturală și se recomandă îndepărtarea vegetației ierboase și arbustive, eventual chiar mobilizarea solului (doar dacă terenul este înierbat/înțelenit) pe cca.30-40% din suprafața, cu protejarea zonelor cu specii rare acolo unde sunt identificate. La instalarea noului arboret se vor respecta aceste reguli de împădurire prevăzute în setul minim de măsuri de conservare. Dacă se impune instalarea artificială, a regenerării, atunci se va utiliza doar material semincier de proveniență locală sau din ecotipuri similare; vor fi promovate și speciile ce se regăsesc în amestec natural. Interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului.

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 mărirea 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*.

Reîmpădurirea se va realiza pe un teren cu suprafața mult mai mare decât cea cedată, respectiv de 2,92 ha. Speciile utilizate sunt cele caracteristice habitatului de referință. Se vor folosi semințe și puieti din ecotipul local, proveniți din habitatele locului. În întregul sit habitatele dominante sunt edificate de fag. Este important ca terenul reîmpădurit să fie ocupat cu fag, iar evoluția sa ulterioară prin succesiune naturală, va conduce la consolidarea unei păduri care va îndeplini funcțiile climatice, pedogene și de suport pentru faună. Suprafața de 0,68 de ha ce se va defrișa, iar apoi se va compensa prin altă suprafață reîmpădurită, reprezintă 0,0499% din suprafața habitatului 9130 din situl Natura 2000. Terenul ce se va împăduri compensator, fie că va evolua spre un fâget de tip 9130 sau spre alt tip de fâget, potențiala pierdere este nesemnificativă.

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 0,021%, 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, posibila creștere temporară a prafului în atmosferă, urmată de depunerea acestuia pe vegetație și intensificarea circulației pe drumul de acces existent.

Suprafața afectată de proiect și structurile asociate va fi de aproximativ cca 0,68 ha care reprezintă doar o pondere infima de 0,021% din suprafața totală a sitului ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze. Extinderea carierei nu va afecta integritatea sitului Natura 2000 suplimentar față de prezent.

Prin extinderea carierei de andezit și defrișarea vegetației va avea loc o restrângere, dar fără fragmentare de habitate, teritoriul fiind marginal și cu caracteristici structurale inferioare unei păduri mature.

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 ca 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 (paraul Șugatag), 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 posibilităților poluanți, se poate estima ca 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 iarba 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 se 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 solui.
- 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 fauna subterană care nu a putut fi cuantificată cantitativ, dar în solurile din zonă 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 zonă.

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:

- Prin excavarea suprafeței exploatabile se vor reamenaja 0.021% din suprafața totală a sitului Natura 2000 din fondul forestier.
- 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 receptoare. 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 operațiunilor. Pentru că suprafața nu este mare și numărul exemplarelor nu poate fi semnificativ se recomandă translocarea tuturor indivizilor de amfibieni, reptile întâlnite în perioada lucrărilor, indiferent de specie.

- 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 minimumul 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 neinflunțate 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	La închiderea activității de exploatare se recomandă: acoperirea cu sol vegetal a vetrei carierei; plantarea cu puieti de vegetație forestiera specifică zonei;

activitățile desfășurate în cariera din perimetrul sitului.	Mediul, după o pregătire prealabilă va fi însămânțat cu specii ierboase native.
Mentținerea/plantarea de vegetație arbustivă de-a lungul drumurilor forestiere/a drumului național DN19.	Reducerea efectului de fragmentare a habitatului prin mentținerea 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 piatră 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 vegetal rezultat la decopertare. Volumul de steril rezultat în urma decopertării suprafeței de 0,18 ha se estimează la 2520 mc.

Coperta este constituită din sol vegetal, inclusiv un străt subțire de rocă alterată în amestec cu sol, și are o grosime medie de cca 1,4 m. Rezultă un volum de 2520 mc, material ce urmează a fi depozitat, ținând cont de suprafața care va fi decopertată de 1800 m.p., după cum urmează:

$$V = 1800 \text{ m.p.} \times 1,4 \text{ m} = 2520 \text{ m.c.}$$

Sterilul rezultat din lucrările de decopertare va fi depozitat pe halda amenajată la baza carierei. Depozitul de steril se afla în afara zonelor cu resurse evaluate. Dimensiunile haldei sunt: 150 m*20 m*10 m=30000 mc. Aceasta capacitate asigură volumul de decopertare din blocul geologic de categoria C1- 15680 mc.

Solul vegetal provenit din decopertă va fi haldat separat, pentru a fi utilizat la acoperirea amplasamentului carierei și a haldei de steril după încetarea activității de exploatare a andezitului.

*Cod deșeu: *deșeu din decopertă (sol vegetal) – cod 01.04.99.*

Vor mai rezulta cantități mici de resturi menajere de la personalul care deservește cariera, în număr de 5 persoane, după cum urmează:

$$Q = 5\text{munc.} \times 0,275\text{kg/munc./zi} \times 21\text{zile} = 29\text{kg/lună}$$

Resturile menajere vor fi colectate în saci de plastic și vor fi transportate la un depozit menajer autorizat.

*Cod deșeu: *deșeuri menajere - cod 20.03.01.*

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 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 suprafața 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 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. 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.

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 comunei Vetîș;

-respectarea programului de lucru, menținerea drumului de acces în stare perfectă de rulare și circulația 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 lilieciilor.

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 neadegvate 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. 27 din 28.09.2022.

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 protecție 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:

- 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 creerii 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. 51/09.06.2020 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 exploatarea, respectiv pentru închidere/demolare/dezafectare.

Condițiile cu care a fost emis Avizul GA nr. 51/09.06.2020 sunt cele precizate la pct. IV.1d) din prezentul acord de mediu.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizului de gospodărire a apelor nr. 51/09.06.2020 emis de către Administrația Națională Apele Române, Administrația bazinală de Apă Someș Tisa :

Se vor respecta condițiile prevăzute în avizul favorabil eliberat de către ANANP – Serviciul Teritorial Satu Mare: **AVIZ nr. 27 din 28.09.2022** pentru proiectul „Extindere, amenajare și exploatare carieră de andzit în perimetrul de exploatare HUTA,, propus a fi amplasat în aria naturală protejată ROSCI0358 Pricop-Huta-Certeze.

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;
- Legea nr. 211/2011 republicată 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 împăduască 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 săptămână înainte de producerea acesteia.
- 6) În cazul în care pe tronsonul propus să se amenajeze 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 specific, naționale și comunitare.

IV.2.e). condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor. nr: SM 35 din 12.10.2022.

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 săptămână înainte de producerea acesteia.
6. În cazul în care pe tronsonul propus să se amenajeze 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.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 pârluagelor, 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 19.08.2019 – etapa de încadrare și etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului

-ședința comisiei tehnice de analiză din data de 08.09.2022 – 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. 16/06.05.2020 emis de Primăria Comunei Certeze
2. Punctul de vedere favorabil transmis de DSP Satu Mare cu nr. 8672/02.08.2021
3. Avizul nr. 90/22.04.2020 emis de Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate
4. Avizul de gospodărire a apelor NR: SM 35 DIN 12.10.2022 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 “Extindere, amenajare și exploatare carieră andezit în perimetrul de exploatare Huta Vârf”, propus a se realiza în comuna Certeze, pe raza Ocolului Silvic Negrești Oaş, Unitatea de Producție II Huta, unitățile amenajistice 1A și 1F, județul Satu Mare a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 28.07.2021, 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 19.08.2021 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 cumulat a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 30.05.2022.

- Anunțul public privind dezbaterea publică a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 21.07.2020, 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.

- Dezbaterea publică a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a avut loc la sediul Primăriei Comunei Vetiș în data de 22.08.2022. În timpul ședinței de dezbateră publică nu au fost comentarii din partea publicului.

- Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată în data de 30.09.2022 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 30.09.2022, 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 30.09.2022.

- 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 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 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.

DIRECTOR EXECUTIV
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Întocmit
Mirela DEAC

p.Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ramona Livia MORARIU

Întocmit - Biodiversitate
Cristina LINCAR