

ACORD DE MEDIU
Nr. 1 din 17.01.2023

Ca urmare a cererii adresate de **RUNCU UNLIMITED SRL**, cu sediul în județul Maramureș, comuna Groși, Satu Nou de Jos, str. Fântânele, nr. 13, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, cu nr. 2287 din data de 04.03.2021, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări, ale Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Amenajare și exploatare carieră de andezit în perimetrul de exploatare Runcu 1**” din județul Maramureș, comuna Ocna Șugatag, fond forestier, OS Mara, UP V Izvoare, u.a. 155A – 0,7687 ha și u.a. 155N - 0,2173 ha, nr. CF 55002, identificat prin coordonatele STEREO 1970:

Nr. crt.	Coordonate pct. de contur - obiectiv	
	X	Y
1	700727	406588
2	700721	406593
3	700679	406650
4	700649	406692
5	700591	406639
6	700667	406539
7	700713	406570
Suprafață totală perimetru Runcu 1 = 9860 m ²		

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

1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în Anexa 2 la punctul 2, lit. a „carriere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”.

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Proiectul presupune exploatarea de piatră (andezit) la zi, în cariera. Folosința actuală a terenului pe care se propune proiectul este – teren (fond) forestier.

Lucrările privind deschiderea resursei de rocă utilă constă în efectuarea următoarelor operațiuni:

- Defrișarea;
- Amenajarea organizării de șantier;
- Amenajare drumuri acces la incinta perimetrului;
- Deschiderea carierei;
- Închiderea la terminarea exploatării ,

Defrișarea:

Preliminar se preconizează îndepărtarea vegetației de pe suprafața de 7687 m², amplasată în comuna Ocna Șugatag, în raza O.S. Mara, U.P. V Izvoare u.a. 155 N și u.a. 155 A, din suprafața de 9860 m² (u.a. 155 N - 2173,48 m², u.a. 155 A - 7687.47 m²) care are categoria de folosință pădure;

- defrișarea se va realiza de către un agent economic care deține atestat de exploatare forestieră în baza aprobării scoaterii definitive de terenuri din fondul forestier național;

- decopertarea și înlăturarea vegetației de pe suprafața unde urmează să se facă exploatarea andezitului;

-depozitarea solului din decopertă pe halda de steril din incinta carierei, ulterior solul fiind utilizat la refacerea amplasamentului.

Organizarea de șantier

Pe amplasamentul carierei nu se vor face construcții.

Nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier, în sens clasic, deoarece nu vom avea construcții. Pentru personal, foarte mic ca număr (5 persoane) se va aduce o rulotă mobilă și se va monta un WC uscat.

Amenajarea accesului la obiectiv

Accesul în incinta carierei se va face din localitatea Mara, de la intersecția DN 18 cu drumul 183A, la cca. 8 km pe acesta, amonte de acumulara Runcu și Cheile Tătarului. Nu este necesar realizarea unui drum de acces nou, ci doar întreținerea drumului existent prin așternere unui strat de piatră, uniformizarea și compactarea acestuia. Piatra pentru reparații :30 m³/luna x 9 luni = 270 m³/an.

Funcționarea obiectivului

Lucrările propuse nu vor afecta planurile de urbanism și amenajarea teritoriului din comuna Ocna Șugatag și nici programele speciale întocmite pentru zonă, inclusiv planul de gestiune a deșeurilor.

Terenurile sunt înscrise în CF 52046-Ocna Șugatag, CF 52042-Ocna Șugatag, CF 52037-Ocna Șugatag și CF 52023-Ocna Șugatag.

Regimul de lucru: activitatea se va desfășura cu următorul program de lucru:



- între orele 6.00-18.00
- 5 zile pe săptămână
- 200 zile/an (9 luni)
- Număr persoane 5

Pe amplasamentul proiectului propus, în prezent nu există activitate de exploatare. În perimetru există urmele unei exploatare anterioare asociate lucrărilor din perimetrul învecinat.

În perioada de funcționare în baza Permisului de exploatare (1 an) se vor exploata 44.000 t andezite.

În primul trimestru după obținerea Permisului de exploatare se vor realiza lucrările de acces; drum provizoriu pentru defrișare, decopertare și acces la berme. De asemenea se vor contura (bermele) de perforare pentru semitreapta T0 (cota +811,5m) sau de baza pentru treapta T2 (cota +790m).

În trimestrele următoare se vor extrage fronturile din semitreapta +805 m și treapta +790 m.

Închiderea obiectivului:

Perioada de realizare a lucrărilor de refacere a mediului va fi de cca. 2 luni. Lucrărilor de refacere a mediului proiectate la sfârșitul anului de activitate, în eventualitatea încetării Proiectului și volumele fizice ale acestora vor fi:

Pe platforma de la cota +790m:

- depunere pământ pe vatra carierei din depozitul de sol vegetal rezultat la decopertare; suprafața de cca. 2400 m², grosimea stratului 0,25- 0,35 m, rezultând o cantitate de cca. = 700 m³;

- nivelare sol depus pe vatra carierei = 2400 m²;

- plantare pe vatra carierei = 600 puieți;

Pe platforma semitrepteii de la cota +805 m: se vor realiza:

- stâncărie ornamentală; în total un volum de 40 m³, rocă stâncoasă amestecată cu sol vegetal, plasată pe berma sub forma unor grămezi (picheți - 4 picheți);
- plantări pe picheți (în total 20 puieți);
- depunere pământ pe vatra semitrepteii, rezultat la decopertare; suprafața de cca. 400 m², grosimea stratului 0,1- 0,15 m, rezultând o cantitate de cca. 50 m³;
- însămânțare pe vatra semitrepteii - 400 m²;
- revizuirea plantărilor și însămânțărilor, după caz;
- se vor lua măsuri de protecție a habitatelor, a speciilor de plante și a animalelor din vecinătatea carierei;
- se va face instruirea personalului în scopul protejării florei și faunei;
- nu se vor executa lucrări în perimetru noaptea și se va realiza pe toată durata exploatareii igienizarea perimetrului și a drumului de acces;



- se va respecta legislația privind protecția mediului, apelor și gestiunii deșeurilor.

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

- proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2 la punctul 2, lit. a „cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”;
- Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului este situat:
 - în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0092 Igniș;
 - la distanța de aproximativ 220 m față de situl Natura 2000 ROSPA0134 Munții Gutâi;
- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul respectă cerințelor comunitare transpuse în legislația națională referitoare la protecția factorilor de mediu și a protecției habitatelor protejate;
- proiectul respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;
- din studiul de evaluare adecvată și din raportul privind impactul asupra mediului rezultă că se asigură compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, posibil a fi afectate de implementarea proiectului și de activitatea care se va desfășura pe amplasament, luând în considerare atât impactul direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă.

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

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, care transpune Directiva 2011/92/EU privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului amendată prin Directiva 2014/52/EU;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 60/2000/EC privind stabilirea unui cadru de acțiune comunitar în domeniul politicii apei;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice care transpune Directiva Habitate 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică și Directiva Păsări 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice;



- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva cadru a aerului 96/62/EEC privind managementul și estimarea calității aerului
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
- ORDIN nr. 169/2004 al ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- ORDIN nr. 19 din 13 ianuarie 2010 al ministrului mediului și pădurilor pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat prin ORDIN nr. 262 din 18 februarie 2020 al ministrului mediului, apelor și pădurilor 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.

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:

- În raportului privind impactul asupra mediului sunt prezentate condițiile inițiale, impactul și metodele de reducere a acestuia pentru zona în care este propusă deschiderea cariere și exploatarea acesteia;

- Suprafața se află integral pe teritoriul sitului **Natura 2000 ROSCI 0092 „Igniș”**, ocupând o porțiune mică din suprafața acestui sit (0,005%), localizată în apropierea unei cariere de piatră existente și a barajului Runcu.

- 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 floră sau faună de interes conservativ.

- Realizarea proiectului nu conduce la o deteriorare semnificativă sau pierderea totală a unor habitate naturale de interes comunitar;

- Proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație și nu vă determina izolarea reproductivă a unei



specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar;

- Proiectul nu are influența directă asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, prin emisii în aer, folosire de resurse naturale;

- Proiectul nu implică tehnologii care să inducă risc de accidente, nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată;

- În timpul funcționării se vor produce deșeuri menajere care vor fi transportate și depozitate prin relația contractuală cu operatorul de salubritate, iar deșeurile reciclabile se vor preda la societăți specializate pentru valorificarea lor;

- Nu există alți factori care ar trebui luați în considerare, ca de exemplu dezvoltări conexe, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate sau specii de interes comunitar, astfel că nu sunt afectate direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrație a speciilor mai sus menționate, prin implementarea proiectului propus;

- Proiectul propus nu are influență directă asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, prin emisii în aer, devierea cursului de ape subterane dintr-un acvifer comportamental, perturbarea prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică;

- Proiectul propus nu vă duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar.

- Nu se anticipează piedici 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.

Măsurile de diminuare a impactului pe componente de mediu:

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- respectarea graficului de lucrări, în sensul limitării traseelor și programului de lucru, pentru a limita astfel și impactul asupra faunei specifice amplasamentului și mai ales zonei adiacente;

- stropirea drumurilor de acces, a drumurilor tehnologice, în vederea reducerii pulberilor generate ca urmare a activității de exploatare;

- evitarea depozitarii necontrolate a deșeurilor rezultate (menajere, steril, anvelope, etc.);

- colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor, în scopul evitării atragerii animalelor și îmbolnăvirii sau accidentării acestora;

- prevenirea și înlăturarea urmărilor unor accidente care ar putea polua zona, prin scurgeri;

- reconstrucția ecologică a terenului afectat, la finalizarea lucrărilor de extracție ;



- instruirea lucrătorilor privind comportamentul față de elementele de biodiversitate și conștientizarea privind beneficiile pe care acestea le oferă.

Protecției așezărilor umane:

În zona obiectivului nu există așezări umane care să necesite protejarea de efectele negative ale activității. Cele mai apropiate localități sunt localitatea Mara, situată la cca. 7,90 km SSE de amplasamentul obiectivului și Desești situată la aprox. 8.8 km SE.

Apa

1. Menținerea în bună stare de funcționare a tuturor utilajelor, autobasculantelor și dotărilor aferente carierei va conduce la reducerea impactului asupra calității apelor;
2. Realizarea de șanțuri perimetrare către o rigolă pluvială deschisă va conduce la evacuarea apelor pluviale de pe suprafața amplasamentului în condiții de siguranță;
3. Respectare strictă a prevederilor actelor de reglementare emise de AN "Apele Române" va asigura evitarea poluării apelor subterane și de suprafață.

Aer

1. Exploatarea în carieră se va realiza prin utilizarea unor tehnici adecvate de împușcare va conduce la reducerea cantităților de praf emise în atmosferă.
2. Suprafețele drumurilor miniere și industriale se vor umezi în perioadele uscate pentru reducerea cantităților de praf generate.
3. Vor fi utilizate utilaje de transport moderne, cu motoare care respecta emisiile prevăzute în normele actuale și vor fi utilizate rutele de transport optime pentru reducerea distanțelor de transport și a consumului de combustibil pentru reducerea cantităților de emisii nocive și cu efect de seră în atmosferă și prevenirea depășirii limitelor reglementate pentru calitatea aerului ambiental.

Sol

1. Respectarea limitelor perimetrului aprobat, fără afectarea altor suprafețe pentru reducerea suprafețelor de teren afectate de proiect.
2. Respectarea metodei de exploatare, a tehnologiei de pușcare și încărcare va asigura compensarea efectelor negative ale activităților desfășurate.
3. La încetarea activității suprafața carierei va fi replantată și ecologizată pentru reducerea impactului pe termen lung și compensarea efectelor negative ale activităților desfășurate.

Biodiversitate

1. Defrișările se vor efectua în afara perioadei de reproducere a păsărilor (septembrie - februarie) pentru evitarea deranjării populației de păsări care cuibăresc în zona Natura 2000 ROSCI 0092 Igniș și ROSPA Munții Gutâi.
2. Accesul către perimetrul proiectului se va face doar pe drumul de exploatare existent și accesibil pentru reducerea suprafeței de drumuri utilizate și protejarea păsărilor din situl Natura 2000.



3. Utilizarea unor tehnologii moderne de pușcare în carieră vor conduce la reducerea la minim a disconfortului cauzat păsărilor.
4. Planul de refacere a mediului la încetarea activității va viza reconstrucția ecologică a zonei afectate, prin utilizarea de arbuști și arbori specifici zonei, ceea ce va asigura reducerea la minim a duratei de refacere a amplasamentului.
5. Se va monitoriza starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar la nivelul sitului în apropierea carierei și se vor efectua observații anuale asupra speciilor și habitatelor caracteristice din sit situate în proximitatea carierei pentru a se lua măsuri care să asigure reducerea la minim a efectelor asupra habitatelor.

Accidente

1. Implementarea unui sistem adecvat de management pentru securitate în legătură cu substanțele periculoase utilizate (carburanți și combustibili, explozivi, etc.) bazat pe cele mai bune practici în domeniu pentru prevenirea oricăror riscuri asociate transportului, manipulării și utilizării substanțelor periculoase (transportul substanțelor periculoase și pușcările vor fi efectuate de firme specializate).

Condițiile socio-economice

1. Activitățile din cadrul viitoarei exploatare miniere ar urma să creeze locuri de muncă noi va avea ca efect stabilizarea populației locale, creșterea nivelului de trai.
2. Dezvoltarea infrastructurii rutiere locale va avea ca efect favorizarea activităților economice și a turismului în zonă, în special după încetarea activității miniere.

Evaluarea măsurilor de protecție a mediului

Potrivit evaluării măsurilor de atenuare, investiția în proiectul de protecție a mediului este definită ca fiind aprox. 25 % din totalul investiției.

Costurile măsurilor de atenuare includ:

- stabilizarea taluzurilor, drenarea și controlul eroziunii, drenare de protecție;
- replantarea cu arbori și vegetație de aceeași esență cu cei existent pe toată suprafața defrișată;
- amenajarea și întreținerea drumului de acces în zonă;
- amenajarea unor platforme, pentru depozitarea solului vegetal și a sterilului rezultat în urma lucrărilor de exploatare și prelucrare ale rocilor utile;
- amenajarea unor platforme, pentru activitățile curente de întreținere ale autovehiculelor, depozitare deșeuri, achiziționarea de recipiente adecvați;
- dotarea concasorului cu ecrane protectoare și cu pulverizatoare de apă pentru umezirea rocii concasate și reținere a prafului.

În procesul de proiectare o atenție sporită va fi acordată lucrărilor de protecție a mediului în perioada de execuție a lucrărilor de exploatare.

Principalele lucrări pentru refacerea mediului la terminarea activității de exploatare a andezitului vor fi cele legate de refacerea unghiurilor de taluz a zonelor afectate de exploatare, amenajarea de scurgeri ale apelor pluviale la baza



taluzelor de exploatare și a depozitelor de steril, precum și lucrări de înierbare și plantare arbuști în zona depozitului de steril.

Prin realizarea obiectivului, se produc efecte benefice din punct de vedere socioeconomic și al valorificării resurselor naturale și a forței de muncă specializată.

IV. Condiții care trebuie respectate

- Se vor respecta măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 21-MM din data de 11.04.2022 de către AN „Apele Române” - Sistemul de gospodărire a Apelor Maramureș astfel:

1. 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.

2. Începerea execuției se va anunța în scris, cu 10 zile înainte, la Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș.

3. recepția lucrărilor se va face în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Maramureș.

4. în cazul în care apar modificări ce impun schimbarea soluției avizate, beneficiarul investiției va solicita Aviz de gospodărire a apelor modificator conform prevederilor Ordinului MAP nr. 828/2019.

5. după finalizarea lucrărilor, beneficiarul are obligația să solicite la Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș obținerea autorizației de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

6. Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la 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.

- Se vor respecta măsurile prevăzute în avizul emis cu nr. 1756/C.B/02.09.2022 de către Administrația Parcului Natural MUNȚII MARAMUREȘULUI astfel:

- se vor respecta măsurile de diminuare a impactului prevăzute în memoriul de prezentare;
- se va respecta cu strictețe perimetrul propus;
- activitățile de derocare mecanizată se vor desfășura în afara perioadelor critice pentru speciile pentru care a fost desemnat situl ROSCI0092 Igniș;



- la refacerea amplasamentului se vor utiliza specii de arbori și arbuști din flora specifică habitatului;

- **În timpul realizării proiectului:**

- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, evitându-se poluarea suprafețelor terestre;
- personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;
- se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate;
- titularul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la luarea măsurilor corespunzătoare în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor;

- **2. În timpul exploatării proiectului:**

- se vor asigura condiții pentru colectarea selectivă a deșeurilor;
- instruirea personalului cu privire la modul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitate;
- transportul deșeurilor de pe amplasament se va realiza cu respectarea prevederilor legislației în vigoare, cu mijloace de transport conforme, care să prevină impactul asupra mediului și a sănătății populației;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri se va face prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- respectarea prevederilor Legii nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- în conformitate cu art. 94. lit. 1 din Ordonanța de Urgență a Guvernului privind protecția mediului nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, titularul proiectului are obligația să informeze autoritățile competente de protecția mediului, în caz de eliminare accidentală de poluanți în mediu sau de accident major;
- în conformitate cu art. 15, alin (2), lit. a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările ulterioare: Titularul proiectului are obligația de a notifica APM Maramureș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acordului de mediu, înainte de realizarea modificării;
- să respecte prevederile aplicabile din OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, și modificată prin OUG nr. 15/2009;
- se va solicita și obține autorizația de mediu conform Ordinului nr. 1798/2007



pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare;
se vor constitui și gestiona garanțiile financiare conform legislației specifice în vigoare.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și post închidere:

- la încetarea activității desfășurate pe amplasament se va notifica autoritatea de mediu, în conformitate cu prevederile legale, pentru stabilirea obligațiilor de mediu;
- dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor, precum și lucrările de închidere se va face în baza proiectului de refacere a mediului;
- la încetarea activității, procesul de aducere a terenului la starea inițială va presupune îndepărtarea prin recuperare/eliminare a instalațiilor, echipamentelor, deșeurilor, materialelor sau substanțelor pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului;
- desfășurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu și cu respectarea planului de închidere;
- în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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 05.04.2022 – etapa de încadrare;
- ședința comisiei tehnice de analiză din data de 13.12.2022 – etapa de analiză a concluziilor dezbaterii publice și a raportului de evaluare a impactului asupra mediului.

Au fost parcurse toate etapele de informare și consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului prevăzute de Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

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

- **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**



Pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului în vederea emiterii acordului de mediu, publicul a fost informat astfel:

a) depunerea solicitării:

- afișare la sediul Primăriei Ocna Șugatag cu nr. 6410/06.12.2021;
- publicare în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 16.09.2021;
- afișare pe pagina de internet a APM Maramureș în data de 03.01.2022;
- s-au afișat pe pagina de internet a APM Maramureș îndrumarul privind efectuarea evaluării adecvate și a raportului privind impactul asupra mediului;

b) dezbateră publică:

- Raportul privind impactul asupra mediului a fost disponibil spre consultare la sediul APM Maramureș până la ședința de dezbateră publică, conform anunțului afișat în data de 08.11.2022 la sediul APM Maramureș și pe site-ul APM Maramureș
- anunțul public privind depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și de organizare a ședinței de dezbateră publică a fost:
 - publicat în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 07.11.2022;
 - afișat la sediul Primăriei Comunei Ocna Șugatag și Primăriei Comunei Desești în data de 07.11.2022;
 - afișat pe pagina de internet a APM Maramureș în data de 07.11.2022;
 - ședința de dezbateră publică s-a desfășurat sediul Primăriei Comunei Desești în data de 08.12.2022;

a) decizia de emiteră a acordului:

- a fost luată în urma analizării Raportului privind impactul asupra mediului în cadrul ședinței CAT din data de 13.12.2022;
- afișare pe site-ul APM Maramureș a proiectului de acord în data de 21.12.2022;
- anunț privind decizia de emiteră a acordului de mediu afișat pe pagina de internet a APM Maramureș în data de 21.12.2022;
- anunț public privind decizia de emiteră a acordului de mediu, publicat în ziarul „Graiul Maramureșului” din data de 17.12.2022;
- anunț public privind decizia de emiteră a acordului de mediu afișat la sediul Primăriei Ocna Șugatag în data de 16.12.2022 și Primăriei Desești în data de 16.12.2022;

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

Nu au fost înregistrate propuneri/observații/obiecțiuni ale publicului interesat pe perioada derulării procedurii. La ședința de dezbateră publică nu au fost prezente organizații sau persoane din partea publicului interesat.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Nu au fost înregistrate propuneri/observații.



- **daca s-au solicitat completări/revizuiți ale raportului privind impactul asupra mediului și dac̃ acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

Nu au fost solicitate completări.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere: nu e 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:

Monitorizarea calității factorilor de mediu va fi necesară atât în timpul activității de exploatare, cât și postînchidere, după realizarea lucrărilor de refacere a mediului, conform cerințelor legislației specifice în vigoare.

Se va avea în vedere:

- monitorizarea stabilității taluzelor finale ale carierei;
- monitorizarea calității factorilor de mediu (aer, sol, apă, nivel de zgomot).

Principalele obiective ale programului de monitorizare postînchidere și post ecologizare, vor consta din urmărirea stabilității versanților, a gradului de armonizare a zonei afectate reabilitate cu peisajul natural înconjurător din imediata vecinătate a perimetrului de exploatare și a eficienței lucrărilor de refacere a mediului executate.

a). Monitorizarea factorilor de mediu în perioada de deschidere și funcționare

- Calitatea solului nu este necesar a fi monitorizată deoarece:

- solul decopertat de pe suprafața viitoareii cariere se va depune pe marginea acesteia;

- reviziile și reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport care se vor utiliza în carieră se vor face extern;

- în cazuri accidentale, la scurgerea de produse petroliere pe sol, se vor utiliza materiale absorbante care ulterior se vor preda către firme autorizate.

- Calitatea apelor:

- în proiect nu se folosesc ape tehnologice;

- se folosesc toalete ecologice cu bazin interschimbabil;

- apele meteorice: acestea spăla câmpul tehnologic și se scurg pe pantele amenajate ale lucrărilor miniere (pante cu înclinare de 1-2 grade ale bermelor de lucru) și pe cele naturale ale terenului către șanțurile de gardă ale drumurilor tehnologice și de aici către șanțul de gardă al drumului de acces la zăcământ; în cazul în care se vor înregistra acumulări de material levigabil în șanțul de gardă al drumului de acces, acesta va fi prevăzut cu un decantor cu filtru de nisip;

Calitatea apei se va monitoriza prin recoltări periodice de probe de ape de suprafață din pârâul Runc (în perioadele când este apă) în aval de carieră, astfel:

a) în perioada de construcție și exploatare - semestrial

b) în perioada de execuție a lucrărilor de închidere - semestrial



c) în perioada post-închidere – semestrial sau cu o frecvență ce se va stabili prin actele de reglementare emise de autoritățile competente (de protecție a mediului, de gospodărire a apelor etc.).

Indicatorii care se vor analiza sunt pH-ul și materiile în suspensie.

Calitatea aerului se va monitoriza prin recoltări periodice de probe de poluanți gazoși astfel:

a) în perioada de construcție și exploatare – semestrial

b) în perioada de execuție a lucrărilor de închidere – semestrial

c) în perioada post-închidere – semestrial sau cu o frecvență ce se va stabili prin actele de reglementare emise de autoritățile competente (de protecție a mediului, de gospodărire a apelor etc.)

Principalele surse de poluare a aerului mai ales în perioada de exploatare sunt:

pulberile totale în suspensie (aerosoli) - PM10.

gazele (CO, NOx - emise de pe suprafața incintei, de la utilajele tehnologice și mijloacele de transport în perimetrul carierei.

- Calitatea aerului se va urmări prin recoltări periodice de probe de pulberi în suspensie PM10 (aerosoli) și noxe gazoase CO, NOx - din perimetrul carierei, urmată de analizarea în laboratoare de specialitate.

Parametrii monitorizați, frecvența propusă, locul și modul de prelevare, standardul de evaluare a parametrului analizat:

Nr. crt.	Denumirea operației de monitorizare	Frecvența de măsurare propusă	Locul de prelevare	Modul de determinare	Modul de evaluare
1.	Pulberi în suspensie PM10 (aerosoli)	2 ori/an în perioada de construcție și exploatare	Un punct în partea de nord a carierei lângă drum	- STAS 10813-76 - aparat automat de prelevare	Legea 104/2011 ; STAS 12574 - 87
2.	Noxe gazoase: CO, NOx			SR ISO 8186/97; SR ISO 6767/2000	
3.	Pulberi în suspensie PM10 (aerosoli)	2 ori/an –după încetarea activității + perioada de închidere și ecologizare	Un punct în partea de nord a carierei lângă drum	- STAS 10813-76 - aparat automat de prelevare	STAS 12574 - 87



Monitorizarea biodiversității din zona de influență a activității carierei se va realiza în toate fazele proiectului conform informațiilor din studiul de Evaluare Adecvată.

Tabel Monitorizarea biodiversității

Nr.crt.	Denumirea măsurii	Perioada implementării
1	Restricționarea defrișării în afara perioadei de reproducere a păsărilor pentru care situl a fost desemnat;	septembrie-februarie
2	Accesul către perimetrul proiectului se va face utilizând drumul de exploatare existent;	în perioada de funcționare
3	Tehnologia aplicată va fi una care să nu afecteze factori de mediu peste limitele acceptate de normativele în vigoare;	în perioada de funcționare
4	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar - se vor realiza observații asupra speciilor și habitatelor în apropierea carierei;	o dată pe an pe perioada desfășurării activității.

- Monitorizarea zgomotului

Se va monitoriza prin urmărirea nivelului de zgomot din zona carierei.

Urmărirea nivelului de zgomot se va realiza în perioada de construcție, de activitate, pe perioada lucrărilor de închidere și după terminarea lucrărilor de reconstrucție ecologică, perioada post-închidere, în felul următor:

a) în perioada de construcție și exploatare – semestrial, un punct lângă drumul de acces, în partea de nord a carierei (1 măsurătoare)

b) în perioada de execuție a lucrărilor de închidere/ecologizare - semestrial, în zona carierei (1 măsurătoare)

- Monitorizarea stabilității taluzurilor carierei

Pe parcursul exploatării carierei pot apărea fisuri, surpări sau alunecări ale taluzurilor datorate multiplelor cauze dintre care enumerăm:

- Surpări de blocuri datorită rocilor intens fisurate din taluze și versanți;
- Acumulările de apă pluvială pe berme;

Prevenirea se va face prin monitorizare vizuală și aplicarea unor măsuri prevăzute pentru prevenirea acestor fenomene, și anume:

- Lucrări de corectare a taluzurilor carierei;
- Captarea și evacuarea apelor pluviale de pe berme;
- Apele pluviale vor fi dirijate în afara perimetrului carierei pe canale de gardă pentru a preveni acumulările de apă în ampriza carierei.

c). Monitorizarea factorilor de mediu în perioada post-închidere



Monitorizarea post-închidere a factorilor de mediu va consta în:

- monitorizarea solului prin urmărirea creșterii culturilor pe suprafețele remediate;

- monitorizarea calității aerului, apei și biodiversității.

Pentru factorii de mediu aer, sol, indicatorii urmăriți vor fi:

- factorul de mediu aer: se prelevează și analizează semestrial probe de pulberi;

Prelevare: carieră = 1 determinare

Total determinări: 1 determinare/semestru x 2 semestre = 2 determinări/an;

- factorul de mediu apă: se prelevează și analizează semestrial

Prelevare: pârâul Runc aval de carieră = 1 determinare;

Total determinări: 1 determinare/semestru x 2 semestre = 2 determinări/an;

- factorul de mediu sol: se realizează urmărirea evoluției vegetației pe suprafețele plantate cu arbori și vegetație forestieră și observații privind modificări vizuale a stării suprafețelor, semestrial după finalizarea lucrărilor de revegetare.

Perioada estimată a lucrărilor de monitorizare: monitorizarea factorilor de mediu (sol, stabilitate, aer) se va realiza atât pe parcursul executării lucrărilor de exploatare cât și pe perioada de închidere și post-închidere a lucrărilor.

Nr.crt.	Denumirea lucrării	Perioada estimată	Obiectivele monitorizării/locație
1	Monitorizarea realizării investiției	3 ani	Protecția factorilor de mediu conform prevederilor de monitorizare din etapa deschideri și funcționări în Perimetrul carierei
2	Monitorizarea lucrărilor din etapa de cercetare geologică	2 ani	
3	Monitorizarea lucrărilor de exploatare-valorificare	15 ani	
4	Monitorizarea lucrărilor de închidere și ecologizare a carierei	2 ani	Lucrări de redare în circuitul silvic - Perimetrul carierei
5	Monitorizare post-închidere	5 ani	Protecția factorilor de mediu conform propunerilor de monitorizare din etapa



Raportarea datelor de monitorizare

Rezultatele obținute în urma analizelor și observațiile efectuate în timpul prelevării probelor de aer, sol, precum și starea vremii, data prelevărilor, etc., vor fi consemnate într-un registru al carierei, constituindu-se astfel baza de date necesară evaluării calității mediului din perimetrul monitorizat.

Toate datele înregistrate vor fi prelucrate de beneficiar, care va întocmi rapoarte, cu frecvența stabilită de autoritățile competente prin actele de reglementare emise, și le va înainta autorităților competente la cerere.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor – se vor stabili prin autorizația de gospodărire a apelor.

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:

- Notificare privind intenția de realizare a proiectului întocmită de Runcu Unlimited SRL;
- Memoriu de prezentare, întocmit de Runcu Unlimited SRL;
- Studiu de evaluare adecvată elaborat de biolog. dr. Monica Marian – expert evaluator;
- Raport privind impactul asupra mediului, elaborat de Agro Biodiversity Consulting SRL-D – (ing. Sirbe Gheorghe Stanica înscris în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru protecția mediului, la poziția nr. 748/2022 și biolog. dr. Monica Marian înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru protecția mediului, la poziția nr. 749/2022);
- Certificat de Urbanism nr. 7 din 11.02.2021 emis de Primăria comunei Ocna Șugatag;
- Aviz nr. 1756/C.B/02.09.2022 de către Regiei Naționale a Pădurilor – ROMSILVA, Administrația Parcului Natural „Munții Maramureșului”;
- Decizia nr. 7 din 19.04.2021 eliberată de AN „Apele Române” – SGA Maramureș, conform căreia nu este necesară elaborarea SEICA
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 21-MM din data de 11.04.2022 emis de către AN „Apele Române” - Sistemul de gospodărire a Apelor Maramureș;
- Puncte de vedere nr. 3234/23.02.2022 și 19475/14.11.2022 emise de către Garda Forestieră Cluj;
- Punct de vedere nr. 2104/CJ MM//19.10.2022 emis de către Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Maramureș;
- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 16480/419/C din 31.08.2021 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului



Maramureș prin care se constată că investiția este în conformitate cu condițiile de igienă și sănătate publică;

- Plan de situație și de încadrare în zonă.

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.

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. ing. Emilia TALPOȘ



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Mirela PETRENCIUC

Întocmit,
Mihail-Gavril FĂT

p. Șef Birou CFM
Natalia-Carmen FĂT

Întocmit,
Bianca PAȘCA

