



Direcția Județeană de Mediu Sălaj

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 94 din 19.06.2012

Revizuită la data de 05.07.2021

Revizuită la data de 05.02.2026

Titularul activității: S.C. Cariera Moigrad S.R.L.

Adresa: loc. Moigrad-Porolisum, com. Mirșid, Județul Sălaj

Punct de lucru: Carieră de diorit Moigrad

Locația activității: extravilanul loc. Moigrad-Porolisum, com. Mirșid, Județul Sălaj

Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.3	Denumire activitate CAEN Rev. 3	Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
0811	Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții	0811	Extracția pietrei ornamentale și a pietrei pentru construcții	19	1411	Extracția pietrei pentru construcții
5210	Depozitări	5210	Depozitări	273	6312	Depozitări (motorină)
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei

Emisă de: DJM Sălaj

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Sălaj, extravilanul loc. Moigrad-Porolisum, com. Mirșid.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia își obține viza anuală.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de Cariera Moigrad S.R.L. cu punctul de lucru din extravilanul loc. Moigrad-Porolisum, com. Mirșid, în vederea revizuirii autorizației de mediu nr. 94 din 19.06.2012 revizuită la data de 05.07.2021, înregistrată la DJM Sălaj cu nr. 8956 din 10.11.2025, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 311/2025 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU Revizuită

Pentru: Cariera Moigrad S.R.L., cu punctul de lucru din extravilanul loc. Moigrad-Porolissum, com. Mirșid,

ca urmare a:

- obținerii unei noi autorizații de gospodărire a apelor nr. SJ-68 din 27.10.2025;
- modificărilor apărute în activitate: forarea unui nou puț de captare apă.

Documentația conține:

la data revizuirii din 04.02.2026:

- cerere nr. 8956 din 10.11.2025, privind revizuirea autorizației de mediu nr. 94 din 19.06.2012 revizuită la data de 05.07.2021;
- fișă de prezentare și declarație actualizată, întocmită de titular;
- copie autorizație de mediu nr. 94 din 19.06.2012 revizuită la data de 05.07.2021;
- dovadă plată tarif, OP nr. 230 din data de 05.11.2025;
- adresă emisă de DJM Sălaj cu nr. 8694/30.04.2025 de informare privind necesitatea revizuirii autorizației de mediu;
- adresă depunere completări înregistrate cu nr. 639 din 27.01.2026;
- piese desenate: plan de situație și plan de încadrare în zonă, fișa de localizare a perimetrului de exploatare;

la data revizuirii din 05.07.2021:

- cerere nr. 4157 din 16.06.2021, privind revizuirea autorizației de mediu;
- fișă de prezentare și declarație, întocmită de titular;
- dovadă achitare plată tarif, OP nr. 68 din data de 11.06.2021;
- copie autorizație de mediu nr. 94 din 19.06.2012 emisă de APM Sălaj;
- piese desenate: plan de situație și plan de încadrare în zonă, fișa de localizare a perimetrului de exploatare;

documente emise de DJM Sălaj pe procedură:

la data revizuirii din 04.02.2026:

- referat de evaluare întocmit la verificarea în teren din data de 19.11.2025, înregistrat la DJM Sălaj cu nr. 9300 din 19.11.2025;
- îndrumar nr. 127 din 20.10.2025;

la data revizuirii din 05.07.2021:

- referat de evaluare întocmit la verificarea în teren din data de 24.06.2021, înregistrat la A.P.M. Sălaj cu nr. 4401 din 24.06.2021;
- îndrumar nr. 93 din 25.06.2021;

și următoarele acte/acte de reglementare emise de alte autorități:

la data revizuirii din 04.02.2026:

- certificat de înregistrare CUI 3245374 din data de 15.02.1993, nr. de ordine în RC: J1993000001211;
- certificat constatator nr. 331859/27.01.2026;
- act adițional nr. 5 din 01.03.2023, la Licența de concesiune pentru exploatare nr. 1944/28.09.2000, privind prelungirea licenței cu 5 ani contractuali, până în data de 06.04.2028
- aviz emis de ANRMPSGDC - IZRM Cluj nr. 68/29.01.2025 privind avizarea programului de exploatare pe anul 2025 modificare pentru Cariera Moigrad;
- aviz emis de DGRM nr. 43746 din 26.09.2025 pentru avizarea metodei de exploatare în carieră pentru zăcămintul de diorit industrial și deconstrucții Moigrad;
- autorizație de gospodărire a apelor nr. SJ - 68 din 27.10.2025, valabilă până la 30.09.2030, pentru Cariera Moigrad, eliberată de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj;

- act adițional din 02.09.2009 la contractul de concesiune nr. 534/29.02.2008 încheiat cu Primăria Comunei Mirșid pentru suprafața de 83.435 mp, teren care face obiectul desfășurării activității de exploatare;
- convenție din data de 03.03.2021 încheiată cu Primăria Creaca pentru suprafața de 1470 mp din drumul lateral de acces către cariera Moigrad;
- extras de carte funciară nr. 53543 pentru suprafața de 1.838 mp aparținând SC Cariera Moigrad SRL;

la data revizuirii din 05.07.2021:

- certificat de înregistrare CUI 3245374 din data de 15.02.1993, nr. de ordine în RC: J31/1/04.01.1993;
- certificat constatator nr. 505136/21.03.2012, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sălaj;
- aviz emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale CIT Cluj pentru avizarea programului de exploatare pe anul 2021 pentru Cariera Moigrad;
- autorizație de gospodărire a apelor nr. SJ - 86 din 16.10.2020, valabilă până la 15.10.2025, pentru Cariera Moigrad, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Sistemul de Gospodărire a Apelelor Sălaj;
- act adițional la contractul de concesiune nr. 534/29.02.2008 încheiat cu Primăria Comunei Mirșid pentru suprafața de 83.435 mp, teren care face obiectul desfășurării activității de exploatare;
- contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 599 din 08.03.2017 încheiat cu SC Brantner Environment SRL;
- contract nr. 2045/07.11.2018, încheiat cu SC Roues SRL, de prestări servicii de colectare a deșeurilor periculoase și nepericuloase generate;
- contract nr. 5716A/05.09.2019 încheiat cu Vesna GC SRL, de vânzare-cumpărare deșeuri de acumulatori auto;
- contract de vânzare-cumpărare deșeuri metalice nr. 45/02.06.2020 încheiat cu Onesta Prod SRL;
- contract nr. 323/07.04.2017 încheiat cu Maxam România SRL privind prestarea de servicii de forare și împușcare în carieră;
- procese verbale privind preluarea apelor uzate fecaloid menajere din data de 11.06.2020 și 07.12.2020, încheiate de către SC Compania de Apă Someș SA;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- solicitarea și obținerea vizei anuale a autorizației de mediu conform Ordinului nr. 1150/2020, al ministrului mediului, apelor și pădurilor privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificări ulterioare prin Ordinul MMAP nr. 3309/2022;
- titularul autorizației are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute de la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării (inclusiv în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment încetarea activității) conform OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificări și completări ulterioare, privind protecția mediului;
- este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării titularului până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă;
- obligativitatea solicitării și obținerii acordului de mediu pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- titularul activității va asigura mijloacele corespunzătoare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

- este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
- să nu manipuleze sau depoziteze deșeuri, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării, directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane și a solului;
- se va ține evidența cantităților de substanțe periculoase stocate (dacă este cazul) și consumate;
- să ia măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de explozii, incendii, poluare accidentală a factorilor de mediu;
- să prevadă și să realizeze măsurile care trebuie să fie luate după încetarea activităților și închiderea amplasamentelor;
- să exploateze instalațiile conform condițiilor și parametrilor de funcționare prevăzuți;
- întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a mediului conform regulamentelor de întreținere și exploatare;
- să mențină ordinea și curățenia în incinta și în zona limitrofă obiectivului;
- să nu degradeze mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- este interzisă evacuarea apelor uzate în rigolele drumurilor, rigole colectoare de ape pluviale, terenuri, indiferent de folosința lor;
- titularul are obligația să anunțe autoritatea de protecția mediului, sau, după caz celelalte autorități competente despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și să acționeze pentru refacerea acestuia;
- efectuarea de lucrări de remediere a zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele au fost afectate;
- **titularul are obligația să execute și să finalizeze lucrările de refacere a mediului în perimetrele afectate de activități miniere, conform prevederilor legii minelor;**
- respectarea prevederilor art. 37, alin. 3, din Legea minelor: *“concesionarii sau administratorii răspund material și financiar până la refacerea tuturor factorilor de mediu afectați de activitățile miniere în conformitate cu planul de refacere a mediului”;*
- solicitarea și vizarea anuală a garanției financiare, conform Ordinului comun ANRM/MMSC/ME nr. 202/2881/2348 din 2013 și a Ordinului ANRMPSG nr. 374/2024 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
- respectarea tehnologiei de exploatare avizate de ANRM;
- menținerea perimetrului bornat și inscripționat;
- să păstreze obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu și proceselor verbale de control pe linie de mediu;
- să asigure un sistem informațional intern (operator - responsabil mediu - conducere) și extern (către autorități) în cazul incidentelor și poluărilor accidentale;
- transportul deșeurilor reciclabile se realizează fie prin firme specializate, fie de către titularul activității (generatorul de deșeuri) cu respectarea prevederilor OUG nr.92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor;
- transportul deșeurilor nepericuloase se efectuează în baza formularului de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase prevăzut în anexa nr. 3 a HG 1061/2008;
- informarea de urgență a DJM Sălaj și a populației din zonă în cazul unei poluări accidentale și suportarea prejudiciilor cauzate;
- autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. conform art. 17 alin. (3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze ANMAP - DJM Sălaj și Comisariatul județean al GNM.

- respectarea prevederilor actelor, avizelor, autorizațiilor emise alte de autorități;
- prelungirea valabilității/actualizarea actelor de reglementare, contractelor care au stat la baza emiterii prezenței autorizației;
- monitorizarea și raportarea datelor de monitorizare, conform capitolului III din prezenta autorizație de mediu;

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- Ordin nr.1150/2020, al ministrului mediului, apelor și pădurilor privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, modificat prin Ord. MMAP nr. 3309/2022;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- HGR 856/2002, cu modificările ulterioare - lunar, registru de evidență pentru producerea, stocarea provizorie, tratarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor;
- respectarea OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare:
 - reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
 - reducerea generării de deșeurii în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile;
 - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
 - să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeurii sau materiale cu proprietăți diferite;
 - să nu amestece diferitele categorii de deșeurii periculoase cu alte categorii de deșeurii periculoase sau cu alte deșeurii, substanțe ori materiale;
 - gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane;
 - pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane;
 - să separe deșeurile, în vederea valorificării sau eliminării acestora;
 - producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare;
 - pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane;
 - producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023;

- producătorii de deșuri prevăzuți la art. 48, alin. (1) **sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani**, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
 - art. 44 - elaborarea planului de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate și raportarea la DJM Sălaj până la data de 31.05.2025, anului următor raportării;
- respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificări și completări ulterioare;
 - Ord. comun ANRM/MMSG/ME nr. 202/2.881/2.348 din 2014 și Ord. ANRM nr. 94/2009 cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea Instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
 - Legea minelor nr. 85 din 2003, cu modificările și completările ulterioare;
 - efectuarea transportului deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008, cu modificările ulterioare, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, prin operatori autorizați;
 - respectarea prevederilor H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
 - respectarea prevederilor Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările ulterioare;
 - Legea nr.104/2011 privin calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
 - OUG nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
 - Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
 - Respectarea prevederilor HGR nr. 188/2002 cu NTPA 002 și NTPA 001, cu modificările și completările ulterioare, privind condițiile de descărcare a apelor;

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Autorizația de mediu emisă de D.J.M. Sălaj reglementează activitățile numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu.

I. Activitatea autorizată

Activitățile desfășurate pe amplasament sunt exploatarea resurselor de diorit - Perimetrul Moigrad, prelucrarea acestora în instalația de concasare-sortare amplasată în imediata vecinătate, precum și depozitarea substanțelor periculoase (motorină) și captarea și transportul apei.

$S_{\text{perimetru de exploatare}} = 95\ 000\ \text{mp}$ conform coordonatelor fișei de localizare a perimetrului:

Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
1.	634.180	360.030
2.	634.050	360.300
3.	633.810	360.340
4.	633.740	360.220
5.	633.960	359.980

Drumul de acces în carieră se desfășoară pe teritoriul a două comune, Tronson 1 de la km 0+000 - 0+300.00 pe UAT Creaca în lungime de 300 m și Tronson 2 de la km 0+300.00- 0+704.00 pe UAT UAT Mirșid în lungime de 403 m, pornește din DJ191 C, km 11 + 885 dreapta, are o lungime totală de 2.131 m până în carieră.

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

a) *instalație de concasare-sortare* tip CJ612 alcătuită din subansamble demontabile, fiind echipată cu:

- alimentator-vibrator de 6.500 kg, acționat electric de 2 motoare vibratoare de 8,7 kW;
- concasor cu fălci CJ 612;
- ciur Free-Flo SS 1633 H;
- hidrocon H51;
- transportoare cu bandă (10 buc.):
 - TB 500×19,00 - depozitul de steril 0-25 mm;
 - TB 1000×12,00 - concasor CJ612-ciur SS 6133H;
 - TB 800×22,80 - stoc piatră brută 90/250;
 - TB 800×23,60 - stoc amestec optim 0-63 mm;
 - TB 800×34,15 - ciur SS 6133 Hidrocon H 51;
 - TB 650×18,60 - Hidrocon H 51-Haver&Boecker;
 - TB 500×15,60 - Stoc sort 0-40 mm;
 - TB 500×23,10 - Stoc piatră spartă 40-63 mm;
 - TB 800×7,10 - Amestec optim 0-63 mm;
 - TB 650×25,20 - Stoc amestec optim 0-63 mm;

b) *depozit carburanți*, compus din:

- rezervor metalic cu V=20 mc amplasat în cuvă metalică;
- pompă de alimentare;
- platformă betonată în suprafață de 60 mp;
- separator de produse petroliere;

c) *mijloace de transport/utilaje extracție*:

- încărcătoare - 3 buc.;
- autobasculante - 4 buc.;
- auto-cisternă umectare;
- excavator - 2 buc.;
- autoturism - 1 buc.;
- compresor Atlas Copco;
- bobcat S70;
- perforatoare și diverse scule de mână;

c) *alte dotări*:

- hală pentru depozitare diverse materiale/scule;
- șopron acoperit;
- container laborator CTC;
- container vestiar, birou, magazie - 3 buc.;
- container comandă instalație - 2 buc.;
- cabină poartă;
- platformă cântărire vehicule rutiere 60 t și container cântar;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități

- piatră (diorit) - 200.000 to/an conform Licenței de exploatare (20.000 to pierderi de exploatare, 180.000 to extras industrial); cantitatea exploatată anual poate să difere de la un an la altul conform avizul de exploatare ANRMPSG;
- motorină - 150.000 l/an, rezervor metalic V = 20 mc;
- ulei motor - 1000 l/an, se depozitează în recipiente de plastic, în magazie securizată;
- ulei hidraulic - 1000 -1200 l/an, se depozitează în recipiente de plastic, în magazie securizată;
- apă - 0,003 mc apă/tonă produs;

- material exploziv - cca. 2-6 tone/puşcare - nu se depozitează pe amplasament; lucrările de forare-împuşcare se realizează de către firma S.C. Maxam România S.R.L., cam de 3-5 ori pe an, funcţie de necesarul de piatră, în baza contractului;

3. Utilităţi - apă, canalizare, energie

Alimentare cu apă:

Conform autorizaţiei de gospodărire a apelor nr. SJ - 68 din 27.10.2025 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj:

- sursă*: subteran, freatic
 - puţ săpat P₁ cu D_n=1,5 m şi H=4,0 m (folosire în scop potabil şi tehnologic pentru umectare materiale în staţia de concasare);
 - puţ săpat P₂ cu D_n=0,9 m m şi H=4,5 m (folosire în scop tehnologic pentru stropire drumuri de acces în carieră);
 - puţ săpat P₃ cu D_n=0,8 m m şi H=24 m (folosire în scop potabil şi tehnologic pentru umectare materiale în staţia de concasare);
- instalţii de captare*:
 - pentru puţurile P₁ şi P₃ - 2 pompe submersibile tip 4BLOCKm 2/18 având Q_i=0,6÷3,6 mc/h, H= 135÷53,6 mCA, P=1,1 kW;
 - pentru puţul P₂ - cisternă cu capacitatea de 1000 lechipată cu pompă pentru absorbţia apei din puţ;
- instalaţii de aducţiune şi înmagazinare*: conductă PVC Dn 32 mm, L=165 m; rezervor metalic cu V=5 mc;
- reţea de distribuţie*:
 - conducte PVC având L= 30 m, Dn=1" - pentru apă în scop potabil;
 - conducte PVC având L=50 m, Dn=1" - pentru apa în scop tehnologic;
- Volume de apă asigurate în surse* pentru alimentarea cu apă potabilă şi tehnologică a folosinţei: 7,6 mc/zi;
- Norme de apă pentru principalele produse de fabricaţie*: 0,003 mc apă/tonă ; 10 l/om/zi;
- Volume şi debite de apă autorizate*:
 - în scop potabil: - zilnic maxim 0,30 m³ (0,010 l/s),
- zilnic mediu 0,25 m³ (0,009 l/s),
- zilnic minim 0,21 m³ (0,007 l/s),
- anual 66 mc,
 - în scop tehnologic pentru umectare materiale în staţia de concasare:
 - zilnic maxim 0,82 m³ (0,028 l/s),
 - zilnic mediu 0,68 m³ (0,024 l/s),
 - zilnic minim 0,34 m³ (0,012 l/s),
 - anual 179,5 mc,
 - în scop tehnologic pentru stropire drumuri acces în carieră:
 - zilnic maxim 8,48 m³ (0,294 l/s),
 - zilnic mediu 6,67 m³ (0,232 l/s),
 - zilnic minim 4,85 m³ (0,168 l/s),
 - anual 1761 mc.

Evacuare ape uzate:

Categorია apei	Receptori autorizaţi	Volum total evacuat zilnic (m ³)			Anual (mii.m ³)
		maxim	mediu	minim	
- menajere	- bazin vidanjabil	0,24	0,20	0,17	0,053
- pluviale potential impurificate	- rigolă drum tehnologic	Q _{pt} = 0,46 l/s			

- lungimea totală simplă a conductelor şi a colectoarelor de canalizare: 5 m.

Energie electrică: alimentarea obiectivului se face din Sistemul național prin utilizarea instalației electrice existente, post de transformare 20/0,4 kV, putere instalată 900 kW, consum anual cca. 250.000 kWh/an;

Energie termică: spațiul destinat pentru birou, vestiar și magazie este încălzit cu radiatoare electrice.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- conform tehnologiei de exploatare aprobată de ANRMPSG, metoda de exploatare aplicată este metoda la zi, cu trepte drepte descendente, cu derocarea utilului cu explozivi în găuri de sondă, cu transportul rutier al sterilului la halda exterioară și a utilului la instalația de prelucrare;
- lucrările miniere de pregătire necesare exploatării zăcământului constau în îndepărtarea materialului steril (sol vegetal și diorit alterat) din acoperișul acestuia și au fost deja executate;
- având în vedere dezvoltarea zăcământului deasupra morfologiei terenului înconjurător și grosimea medie a materialului din copertă (între 5-15 m), lucrările de pregătire se vor desfășura pe 1-2 trepte de decopertă, cu înălțime de 5-8 m sau mai mică, în funcție de topografia terenului și grosimea locală a materialului din copertă;
- treptele de copertă vor fi situate la diverse cote, în funcție de tendința topografică a zăcământului, de creștere sau scădere altitudinală;
- treptele de copertă se află în prezent la nivelul treptei cu cota cea mai înaltă a zăcământului, respectiv +475 m și +490 m din documentația de licență, a cărei talpă se află la cota de +375 m;
- zăcământul se împarte în 6-9 trepte de exploatare în funcție de grosimea zăcământului și a copertei; acolo unde grosimea copertei este egală cu sau depășește grosime de 15 m, respectiv înălțimea unei trepte de util, zăcământul va avea doar 9 trepte de exploatare, iar unde grosimea este mai mică de 15 m, zăcământul va avea 6 trepte de exploatare;
- unghiul general al taluzului carierei pentru fronturile de avansare în lucru este de 20°-30°, unghiuri mai mici rezultând prin exploatarea cu subtrepte pe zonele faliatate;
- elementele geometrice ale treptelor de exploatare sunt:
 - înălțime treaptă copertă, $h = 6$ m;
 - unghi de treaptă copertă, 40°;
 - înălțime treaptă util, 11,25 m;
 - unghi treaptă util, 60°;
 - berme de siguranță, $l = 10$ m;
 - unghi de taluz general front SE, 20°;
 - unghi de taluz general front NE, 39°;
 - unghi de taluz general front SE, 36°;
- procesul tehnologic cuprinde 3 etape:
 - derocare primară - se execută cu explozivi amplasați în găuri de sondă înclinate la 72°;
 - derocare secundară - pentru spargerea supragabaritilor rezultați în urma derocării primare;
 - încărcare și transport - materialul derocat se încarcă cu excavatorul și se transportă cu autobasculante, pe drumurile amenajate pe bermele de lucru și de transport la instalația de concasare-sortare;
- produsele miniere obținute sunt supuse procesului de concasare - sortare în instalație, astfel: materialul derocat este deversat din mijloacele auto într-un alimentator unde fracțiunea 0-25 mm este evacuată la depozitul de sort primar, iar fracțiunea mai mare de 25 mm intră într-un concasor cu fălci tip CJ 612, de unde după concasare este preluat de o bandă transportoare și dus la faza de sortare pe un ciur tip SS 1633 H unde se separă piatra brută >90 mm și amestecul optim 0-63 mm, dar și formațiunea 63-250 mm care ajunge în hidrocon H51 de unde se obține sortul 0-63 mm, care este preluat de o bandă transportoare și dus în faza de sortare pe un ciur tip Haver&Boecker MD 1400×4000, unde se separă sortul 0-40 mm și piatra spartă 40-63 mm;

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Carieră

- piatră (diorit) - 200.000 to/an conform Licenței de exploatare (20.000 to pierderi de exploatare, 180.000 to extras industrial); cantitatea exploatarea anual poate să difere de al un an la altul conform avizul de exploatare ANRMPSG;

Instalație de concasare

- sorturi de piatră: piatră brută concasată PC 90-250 mm, amestec optim 0-63 mm, sort primar 0-40 mm, piatră spartă 40-63 mm - cantități variabile funcție de cerere;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

- Nu este cazul.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

- conform certificatului constatator nr. 331859/27.01.2026.

8. Programul de funcționare

- 8-10 ore/zi; 5 zile/săptămână; 200 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

- protecții cauciucate (pantaloni) antipraf montate pe transportoarele cu bandă - 4 buc.;
- sisteme de picurare montate pe transportoarele cu bandă - 3 buc.;

Măsuri de protecție

- verificarea periodică a stării tehnice a utilajelor și mijloacelor de transport;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a utilajelor din dotare;
- stropirea cu apă a căilor de transport în perioadele secetoase;
- stropirea cu apă a materialului supus procesului de concasare - sortare pentru a împiedica poluarea cu praf;
- mijloacele de transport vor circula cu viteză redusă, pentru a evita poluarea cu pulberi în suspensie;

Apă

- bazin vidanjabil cu capacitatea de $V = 8$ mc pentru colectarea apelor uzate menajere rezultate de la grupul sanitar; vidanjat periodic de către S.C. Compania de Apă Someș S.A - Sucursala Sălaj, pe bază de comandă;
- separator de hidrocarburi tip Aqua Clean Eco Plus pentru epurarea apelor pluviale potențial impurificate colectate de pe platforma betonată cu suprafața de 60 mp a depozitului de carburanți;
- pod tehnologic provizoriu peste v. Ortelec dimensionat la debitul $Q_{5\%} = 43,50$ mc/s;
- prag de fund din ancoramente, îngropat, $h = 0,8 \div 1,0$ m și $B = 3,0$ ml, amplasat aval de podul provizoriu la cca. 1,5 m
- apele pluviale din carieră sunt colectate prin rigole și șanțuri și dirijate spre v. Ortelec;
- halda a fost prevăzută cu șanț de gardă care colectează apele de precipitații și apele scurse de pe versanți care vor fi conduse în cursurile de apă din apropiere;

Măsuri de protecție

- la evacuare, apele pluviale din separatorul de hidrocarburi vor respecta prevederile NTPA 001 aprobat prin HGR nr. 188/2002 modificată și completată prin HGR nr. 352/2005 și a condițiilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;
- întreținerea rigolelor pluviale și a șanțului de gardă pentru a se asigura funcționarea acestora;
- respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor nr. SJ - 68 din 27.10.2025 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj;

Sol

- lucrările se vor efectua strict în perimetrele propuse și avizate, fiind interzisă afectarea altor suprafețe;
- respectarea tehnologiei de exploatare avizate de ANRM;
- folosirea drumurilor existente, avizate și întreținerea acestora;
- menținerea pe toată perioada exploatarei a garanției financiare pentru refacerea mediului;
- alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei se efectuează pe o platformă betonată prevăzută cu rigole și separator de hidrocarburi;
- puțele pentru colectarea deșeurilor menajere;
- se va asigura în permanență stocul de materiale și dotări necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante).

Alți factori de mediu (după caz)

- Nu este cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- menținerea perimetrului bornat și inscripționat;
- dotarea cu mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale;
- realizarea lucrărilor pentru menținerea stabilității haldei de steril, a consolidării suprafeței acesteia, în vederea prevenirii antrenării de pulberi și lucrările de prevenire a antrenării materialelor din halde de către apele pluviale;
- răspunderea pentru daunele produse mediului înconjurător și aplicarea măsurilor de protecție a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă a lucrărilor de reconstrucție ecologică a perimetrului afectat de activitățile miniere desfășurate, conform Legii minelor 85/2003, cu modificările și completările ulterioare și OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările ulterioare;
- la încetarea activității se vor realiza lucrările de reconstrucție ecologică a terenului afectat de exploatare conform Planului de refacere a mediului și Proiectului tehnic de refacere a mediului;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

- conform STAS 12574/1987 privind pulberi în suspensie: CMA - medie de scurtă durată (30 minute) 0,5 mg/mc, în aerul înconjurător.

Concentrații maxime admise pentru apa evacuată

- conform HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 (NTPA 001) și conform autorizției de gospodărire a apelor pentru apele pluviale evacuate din separatorul de hidrocarburi în rigola drumului tehnologic, astfel: pH = 6,5 - 8,5; materii în suspensie - 35 mg/l; reziduu filtrat la 105°C - 2000 mg/l; substanțe extractibile cu solvenți organici - 20 mg/l;
- conform HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 (NTPA 002) și conform contractului încheiat cu administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare pentru apele uzate menajere vidanjabile;

Nivelul de zgomot

- conform Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

- măsurători de pulberi în suspensie, la limita incintei, **anual în perioada de funcționare și la orice solicitare.**

Monitorizarea apei

- volume de ape uzate vidanțate - lunar - registru de evidență, inclusiv facturi de vidanțare;
- analiza calității apelor pluviale evacuate din separatorul de hidrocarburi în rigola drumului din incintă, la indicatorii de calitate conform cap. II - **anual și la orice solicitare (la precipitații);**

Gestiunea deșeurilor: - conform HGR nr. 856/2002 cu modificările și completările ulterioare - lunar - registru de evidență pentru producerea, stocarea temporară, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor rezultate din activitate.

Gestionarea substanțelor periculoase: tipuri, consumuri, cantități, mod de ambalare, mod de stocare provizorie, tipuri, cantități, mod de stocare provizorie: - **la solicitare.**

Nivelul de zgomot: conform Ord. MS nr. 119/2014 cu modificările și completările ulterioare - **la solicitări.**

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- datele monitorizate prevăzute la punctul 1, și orice alte informații privind impactul asupra mediului - **anual;**
- raportarea evidenței deșeurilor, anual până la data de 15 martie anul următor raportării, în format electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, în conformitate cu art. 48 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr.17/2023, și la orice solicitări;
- orice poluare accidentală sau incident care poate duce la încălcarea prevederilor autorizației de mediu sau a legislației de mediu, în cel mai scurt timp de la producere, maxim 2 de ore;
- în cazul apariției unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile prezentei autorizații, titularul activității are obligația să informeze, de îndată autoritatea competentă pentru protecția mediului despre apariția avariilor sau accidentelor și să ia măsurile necesare pentru a restabili condițiile de funcționare normale.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- steril, cod 01 01 02 - 20.000 tone/an;
- deșeuri metalice, cod 16 01 17 - cca. 0,5-2 to/an;
- anvelope uzate și benzi transportoare, cod 16 01 03 - cca. 4-6 buc./an;
- acumulatori uzați, cod 16 06 01* - cca. 2 buc./an;
- uleiuri minerale de motor, transmisie și ungere, cod 13 02 05* - cantități variabile;
- uleiuri minerale hidraulice, cod 13 02 10* - cantități variabile;
- deșeuri de materiale absorbante periculoase, cod 15 02 02* - 100 kg/an;
- deșeuri de ambalaje periculoase, cod 15 01 10* - 50 kg/an;
- ambalaje de hârtie și carton, cod 15 01 01 - 50 kg/an;
- absorbanți, materiale filtrante, de lustruire, cod 15 02 03 - 50 kg/an;
- material plastic și cauciuc, cod 19 12 04 - 100 kg/an;
- filtre de ulei, cod 16 01 17 - 2 tone/an;
- deșeuri menajere, cod 20 03 01 - 0,5 mc/lună;

2. **Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):** - frecvența de colectare este în funcție de tipul de deșeuri;

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Direcția Județeană de Mediu Sălaj

Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, județul Sălaj, Cod poștal 450045

Tel.: +4 0260-662619, +4 0260662621, Fax: +4 0260662622 e-mail: office@djmsj.anmap.gov.ro website: <https://djmsj.anmap.gov.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- steril - 20.000 tone/an, halda de steril;
 - deșeuri metalice - cca.0,5-2 to/an, hală;
 - anvelope uzate și benzi transportoare - cca. 3-4 buc./an, hală;
 - acumulatori uzați - cca. 2 buc./an, în magazia de substanțe periculoase;
 - uleiuri minerale de motor, transmisie și ungere - cantități variabile, butoi metalic, în magazia de substanțe periculoase;
 - uleiuri minerale hidraulice - cantități variabile, butoi metalic, în magazia de substanțe periculoase;
 - deșeuri de materiale absorbante periculoase - 100 kg/an, pubele PVC cu capac, magazia de substanțe periculoase;
 - deșeuri de ambalaje periculoase - 50 kg/an, magazia de substanțe periculoase;
 - ambalaje de hârtie și carton - 50 kg/an, pubele;
 - absorbanți, materiale filtrante, de lustruire - 50 kg/an;
 - material plastic și cauciuc - 100 kg/an;
 - filtre de ulei - 2 tone/an, magazia de substanțe periculoase;;
 - deșeuri menajere - 0,5 mc/lună, pubele;
- 4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):**
- sterilul se va utiliza în lucrările de reconstrucție ecologică și/sau se valorifică ca material de umplutură;
 - deșeurile metalice, anvelopele uzate, acumulatorii și uleiurile uzate se valorifică prin societăți autorizate pentru activități de colectare deșeuri reciclabile;
 - deșeuri menajere prin operatorul de salubritate, în depozit autorizat;
- 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecție a mediului:**
- mijloace auto ale firmei de salubritate pentru deșeurile menajere;
 - mijloace proprii/autorizate ale terților pentru deșeurile reciclabile;
 - mijloace proprii pentru steril.
- 6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):**
- deșeurile periculoase sunt predate firmei SC Roues SRL, pe baza contractului;
- 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**
- gestiunea deșeurilor conform HGR nr. 856/2002 cu modificările și completările ulterioare - lunar
 - registru de evidență pentru producerea, stocarea temporară, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor rezultate din activitate;
- 8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:**
- butoaie metalice, pentru ulei uzat;
- 9. Modul de gospodărire a ambalajelor:**
- butoaiele sunt reutilizate ca atare, în același scop;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

- motorină - 150.000 l/an, rezervor metalic V = 20 mc;
- ulei motor - 1000 l/an, se depozitează în recipiente de plastic, în magazie securizată;
- ulei hidraulic - 1000 -1200 l/an, se depozitează în recipiente de plastic, în magazie securizată;
- material exploziv - cca. 2-6 tone/puşcare - nu se depozitează pe amplasament; lucrările de forare-împuşcare se realizează de către firma S.C. Maxam România S.R.L., cam de 3-5 ori pe an, funcție de necesarul de piatră, în baza contractului;

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** butoaie metalice de 200 l pentru uleiuri;
- **transport:** cu mijloc auto autorizat, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și protecția mediului, cu respectarea HGR nr. 1175/2007 pentru aprobarea normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase din România;
- **depozitare:** - rezervor metalic V = 20 mc și butoaie;
 - uleiurile minerale - recipiente standardizate de la furnizor în magazie securizată;

- **folosire/comercializare:** - motorina și uleiurile sunt utilizare în activitate pentru utilajele de exploatare și mijloacele de transport;
- materialele explozive sunt utilizate în activitatea de exploatare.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- butoaiele metalice sunt reutilizate ca atare, în același scop.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- materiale absorbante și recipiente pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale;
- depozitul de carburanți este prevăzut cu mijloace de intervenție în caz de incendiu: stingător carosabil cu spumă, panou de incendiu, cangi PSI, târnăcoape, lopeți, găleți și ladă de nisip;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- conform legislației din domeniu;
- evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în activitate;
- se vor respecta instrucțiunile din fișele tehnice de securitate (fișe cu date de securitate) la gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

Prezenta autorizație de mediu conține 14 (patrusprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

Director,
Dana - Camelia NOJE



Șef Serviciu Reglementări,
ing. Gizella BALINT

Întocmit,
cons. Anca GROȘAN