



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

....

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresate de **S.C. DELTA SAGUL S.R.L.** cu sediul în comuna Sagul, satul Sagul, nr. 933, județul Arad, cu adresa nr. 1956/22.06.2017, înregistrată la APM Gorj cu nr. 6322/27.06.2017, în baza:

1. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
2. **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

și ca urmare a completărilor cu nr. 7725/07.08.2017

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Gorj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.05.2017, că proiectul „**REDESCHIDERE CARIERA VÎJA -PEȘTIȘANI**”, propus a fi amplasat în comuna Peștișani, sat Gureni, zona Vîja, județul Gorj, se supune evaluării impactului asupra mediului și se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr.2, pct. pct.2. -industria extractivă, lit.a) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa 1.

b) Proiectul a fost analizat pe baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 la HG 445/2009, după cum urmează:

1. Caracteristicile proiectului

1. a) Mărimea proiectului –

Denumirea proiectului “Redeschidere cariera Vâja – Peștișani”
suprafața aferentă redeschiderii carierei este de **54.000 m²**.

Lucrările de exploatare se vor desfășura pe o perioadă de 5 ani, în baza permiselor temporare de exploatare sau în baza avizelor de exploatare experimentală eliberate de Agenția Națională pentru Resurse Minerale.

Parțial, suprafața de teren analizată, se suprapune cu perimetrul de explorare Vâja, pentru care S.C. DELTA SAGUL S.R.L. a obținut Licența de explorare a resurselor de granit pentru construcție nr. 19.965/2017. În cadrul programului de explorare sunt programate lucrări de exploatare experimentală, lucrări programate în cadrul suprafeței de teren care face obiectul prezentei notificări.

De asemenea, pentru valorificarea resurselor de granit pentru construcție, S.C. DELTA SAGUL S.R.L. va solicita A.N.R.M. eliberarea unui permis temporar de exploatare.

Având în vedere că în cadrul perimetrului există o carieră deschisă anterior, prin lucrările programate S.C. DELTA SAGUL S.R.L. intenționează redeschiderea carierei VÂJA – PEȘTIȘANI.

Perimetrul Vâja – Peștișani, în care se vor desfășura activitățile de exploatare a resurselor de granit pentru construcție se află în afara rezervațiilor naturale, la distanță de



aproximativ 3,3 km de cea mai apropiată, și se suprapune integral peste zona în care a fost instituit Situl de Importanță Comunitară ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest.

1.2. Amplasamentul proiectului

Din punct de vedere administrativ, perimetrul Vâja - Peștișani se găsește în extravilanul localității Gureni, comuna Peștișani, județul Gorj.

Coordonatele de delimitare a suprafeței necesare pentru dezvoltarea proiectului de redeschidere a carierei Vâja - Peștișani, județul Gorj sunt următoarele:

Tabel nr. 1

Punct	X	Y
1	411.880	341.754
2	411.931	341.896
3	411.906	341.973
4	411.805	341.929
5	411.740	341.851
6	411.597	341.811
7	411.536	341.744
8	411.585	341.686

Perimetrul Vâja - Peștișani, județul Gorj se află din punct de vedere geografic în Carpații Meridionali, mai exact în sudul Munților Vâlcan.

Centrele urbane cele mai apropiate sunt Târgu Jiu la cca. 25 km spre sud-est, Baia de Aramă la cca. 40 km spre sud-vest, Tismana la cca. 22 km spre sud-vest.

Accesul în zonă se face pe A1 (București - Pitești - Râmnicu Vâlcea - Sibiu - Alba Iulia - Turda - Cluj-Napoca - Zalău - Satu Mare), până la Râmnicu Vâlcea, de unde se face stânga pe DN67 (Râmnicu Vâlcea - Horezu - Târgu Jiu - Motru - Drobeta Turnu Severin), până la Târgu Jiu, de unde se continuă apoi pe DN67D (Târgu Jiu - Baia de Aramă - Băile Herculane) până în localitatea Frânțești, de unde pe DC131B se merge până în satul Gureni, iar de aici se continuă pe DC132 până în perimetru (situat la cca. 10 km în nordul localității Gureni).

În zonă se mai poate ajunge pe calea ferată magistrală București - Craiova - Filiași - Târgu Jiu - Simeria, cu oprire în stația de călători Târgu Jiu, de unde se continuă drumul cu auto.

Terenurile pe care se vor desfășura activitatea din cadrul perimetrului Vâja - Peștișani se încadrează la categoria de folosință „neproductiv” (fostă carieră).

Date de identificare ale titularului

Titularul activității este S.C. DELTA SAGUL S.R.L. cu sediul social în sat Șagu, comuna Șagu, nr. 933, județul Arad, telefon/fax: 0257.212.134, înscrisă la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J02/216/2001, cod de înregistrare fiscală RO13828898, reprezentată prin ADMINISTRATOR – MORAR ANGELA SORINELA.

Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate și/sau alte scheme/programe

Pentru încadrarea în planurile de urbanism S.C. DELTA SAGUL S.R.L. a întocmit și depus documentația **“Memoriu tehnic pentru eliberarea certificatului de urbanism – redeschidere cariera Vâja – Peștișani, județul Gorj”** și a obținut Certificatul de urbanism nr. 43/19.06.2017.

Certificatul de urbanism s-a solicitat pe o suprafață de **54.000 m²**.

Terenurile pe care se vor desfășura activitatea din cadrul perimetrului Vâja - Peștișani se încadrează la categoria de folosință „neproductiv” (fostă carieră).



Încadrarea în alte activități existente (dacă este cazul)

Nu este cazul.

Bilanțul teritorial – suprafața totală, suprafața construită (clădiri, accese), suprafața spații verzi, număr locuri de parcare

Suprafața necesară pentru dezvoltarea proiectului de redeschidere a carierei Vâja - Peștișani, județul Gorj, este de **54.000 m²**, din care vor fi utilizate următoarele suprafețe:

- ✓ redeschidere carieră - 50.000 m²;
- ✓ depozite temporare de sol vegetal și roci sterile - 1.000 m²;
- ✓ organizare de șantier - 1.000 m²;
- ✓ drumuri tehnologice - 2.000 m².

Terenul pe care se vor desfășura lucrările de redeschidere a carierei Vâja este situat în extravilanul localității Gureni, comuna Peștișani, județul Gorj și este în proprietatea Obștei Peștișani, constituit drept suprafață către S.C. DELTA SAGUL S.R.L. prin contractul nr. 425/11.05.2017.

DESCRIEREA PROIECTULUI

Lucrări de exploatare

În vederea determinării condițiilor de zăcământ și de calitate a granitului pentru construcție din perimetrul Vâja – Peștișani, cât și pentru determinarea posibilităților economico - miniere de exploatare la zi și mai ales pentru valorificarea resursei minerale, s-a programat redeschiderea carierei existente în zona Vâja – Peștișani.

Lucrările de exploatare au drept scop:

- stabilirea condițiilor de exploatare, transport și depozitare;
- determinarea reală a calității rocilor utile (granit pentru construcție) în condițiile exploatarei și transportului la beneficiar;
- determinarea limitelor raționale de exploatare în carieră;
- posibilitățile de valorificare a resursei minerale.

Accesul în zona perimetrului Vâja – Peștișani se face pe drumul de acces situat în partea estică a perimetrului, având lățimea de 6 m și o lungime de cca. 333 m, care este amenajat pentru circulație pe două sensuri.

Lucrările de descoperire se vor executa în avans față de lucrările de exploatare și vor include excavarea și depozitarea selectivă a solului fertil necesar reconstrucției ecologice la finalul exploatarei și pentru evitarea impurificării substanței minerale utile cu roci sterile.

Unitatea are asigurate utilajele, echipamentele pentru execuția lucrărilor miniere.

În zona perimetrului de exploatare nu există rețele de alimentare cu apă potabilă și/sau industrială și rețele de canalizare (ape uzate menajere, ape uzate industriale).

Pentru consumul de apă potabilă al personalului muncitor societatea va asigura aprovizionarea cu apă minerală îmbuteliată conform normativelor în vigoare.

Lucrările de redeschidere

Lucrările programate pentru redeschiderea acestui tip de zăcământ, constau în amenajarea infrastructurii de acces (reabilitare drumuri de acces, amenajare platforme, acces utilaje de excavare).

Drumurile principale de acces la zăcământ sunt amenajate în partea de est a perimetrului și vor fi reabilitate și amenajate în conformitate cu normele de execuție pentru drumuri de exploatare provizorii.

Lucrările miniere de redeschidere a carierei VÂJA – PEȘTIȘANI vor consta în:



⇒ reamenajarea drumului de acces în carieră, drum care este utilizat pentru accesul personalului și al utilajelor care execută nemijlocit la operațiunile de derocare și evacuare a masei miniere;

⇒ reamenajarea bretelelor de acces la nivelul treptelor de exploatare.

Lucrările de pregătire au ca scop îndepărtarea copertei care acoperă zăcămintul de substanță minerală utilă în vederea exploatarei.

Lucrările de pregătire aferente treptelor în lucru vor consta din săparea unor scarpe cu lățimea minimă de 5 m care vor face legătura între lucrările de deschidere (drumuri de acces) și treptele de exploatare, decaparea solului vegetal și descopertarea zăcămintului.

Lucrările de descopertare vor consta din excavarea, evacuarea și transportul rocilor sterile acoperitoare (granit alterat și sol fertil). Având în vedere că în cadrul perimetrului au fost executate anterior lucrări de exploatare, cantitatea de sol vegetal și roci sterile va fi relativ redusă.

Lucrările de descopertare, îndepărtarea solului vegetal și a rocilor sterile din acoperișul zăcămintului de granit se vor realiza progresiv, pe măsura avansării lucrărilor în carieră.

Lucrările de descopertare se vor realiza cu ajutorul excavatoarelor clasice, cu capacitatea cupei de 3 m³.

După excavare, solul vegetal și rocile sterile se vor depozita temporar pe două amplasamente situate lângă zona de exploatare.

Săparea scarpelor, platformele de atac ale fiecărei trepte este necesară pentru a se crea frontul de lucru ce va servi la evacuarea producției de la nivelul fiecărei trepte.

Platformele de atac de la nivelul treptelor se vor executa prin derocare cu explozivi plasați în găuri de sondă sau găuri de mină forate descendent sau orizontal.

Începerea lucrărilor de amenajare a platformelor se va face din punctul de intersecție al lucrărilor de deschidere și curba de nivel corespunzătoare fiecărei trepte.

Tehnologia de săpare cu găuri de mină constă din perforarea de găuri descendente și/sau orizontale cu lungimi ce depind de geometria frontului de lucru. Rețeaua de plasare a găurilor este de 6 m x 6 m.

Încărcătura de exploziv va fi de nitramoniu + motorină, iar burarea se face cu argilă sau argilă nisipoasă pe o lungime reprezentând o treime din lungimea găurii, dar nu mai mică de 0,6 m. Împușcarea se face electric.

Materialul rezultat va fi evacuat cu mijloace auto până la stația de prelucrare sau, după caz, direct la beneficiari.

Exploatarea rocilor utile din cariera Vâja – Peștișani se va face în **trepte descendente**. Tehnologia de derocare care va fi utilizată la nivelul treptelor de lucru va fi tehnologia cu explozivi plasați în găuri de sondă cu diametru de 100 mm ÷ 120 mm, forate descendent, vertical sau înclinat.

Pentru detonarea găurilor de sondă se vor utiliza capse milisecundă pentru diminuarea șocului seismic indus de exploziile de derocare. După coapturirea fronturilor și spargerea supragabarițiilor, materialul derocat va fi evacuat de la nivelul treptei prin încărcare cu excavatoare în autobasculante și transportat la stația de prelucrare-preparare. Pentru nivelarea treptei în lucru și împingerea masei miniere spre raza de acțiune a autoîncărcătorului se va utiliza un buldozer.

Pentru execuția lucrărilor de derocare, S.C. DELTA SAGUL S.R.L. va apela la firme specializate și atestate pentru execuția unor astfel de lucrări.

Pentru eliminarea unor fenomene de subminare și pentru asigurarea stabilității masivului, la proiectarea modelului de redeschidere a carierei Vâja – Peștișani și a parametrilor geometrici ai fiecărei trepte s-au avut în vedere caracteristicile fizico-mecanice ale rocilor, efectele seismice generate de tehnologia de derocare și de traficul rutier rezultând următoarea geometrie a carierei:

⇒ înălțimea medie a treptei de 10 m;



- ⇒ înclinarea taluzului treptei în lucru de 75⁰;
- ⇒ lățimea bermei treptei în lucru minimum 5 m;
- ⇒ înclinarea taluzului de treaptă pe conturul final al carierei de 65⁰;
- ⇒ lățimea bermei fiecărei trepte pe conturul final al carierei de 10 m;
- ⇒ unghiul general de taluz al carierei de maximum 50⁰.

Haldarea materialului steril

Rocile sterile rezultate din cariera Vâja – Peștișani vor proveni exclusiv din lucrările de deschidere și pregătire (descopertarea câmpului minier și parțial din săparea acceselor necesare deschiderii treptelor superioare).

Solul vegetal și rocile sterile se vor depozita temporar pe două amplasamente situate lângă zona de exploatare.

Amplasamentele respective fac parte din perimetrul Vâja – Peștișani și vor ocupa o suprafață de cca. 1.000 m².

Organizare de șantier necesară pentru activitatea programată în cadrul perimetrului Vâja – Peștișani va consta în amenajarea unei platforme pentru staționarea utilajelor, platforme pentru depozitarea materialului aflat pe stoc, echipamentelor (cântar marfă) și a birourilor, magaziiilor etc., necesare pentru desfășurarea activității.

Baracamentele vor fi utilizate ca magazine, birouri, vestiare. Platformele și baracamentele vor ocupa o suprafață de cca. 1.000 m², amenajarea acestora constând în decaparea și depozitarea separată a solului vegetal, nivelare și acoperire cu piatră spartă.

MODUL DE ASIGURARE AL UTILITĂȚILOR :

Alimentarea cu apă

Lucrările de exploatare a resurselor de granit pentru construcție nu vor folosi cantități de apă pentru realizarea acestora, iar alimentarea cu apă potabilă a personalului angajat se va realiza cu apă îmbuteliată conform normativelor în vigoare.

Evacuarea apelor uzate

În cadrul lucrărilor de exploatare a resurselor de granit pentru construcție din perimetrul Vâja – Peștișani nu se folosește apă în scop menajer, ceea ce înseamnă că nu rezultă ape uzate menajere, iar investiția nu are stații și/sau instalații de epurare sau preepurare a acestora.

Asigurarea apei tehnologice

Lucrările de exploatare programate nu necesită folosirea apei tehnologice la realizarea acestora.

Asigurarea agentului termic

Nu este cazul.

Lucrări pentru protecția și reabilitarea mediului

În perioada de execuție a lucrărilor de exploatare pentru granit pentru construcție, în perimetrul Vâja – Peștișani se are în vedere executarea unor lucrări specifice de protecție a mediului și de reconstrucție ecologică a zonelor afectate.

În acest sens, principalele lucrări și măsuri care se vor realiza vor consta în:

- decaparea solului de pe amplasamentul carierei experimentale și depozitarea lui pe o platformă special amenajată;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor, efectuarea schimbului de ulei și reparațiile curente ale acestora se vor realiza doar pe amplasamente special amenajate;
- umectarea, în vederea evitării antrenării prafului, a drumului de acces;



- respectarea parametrilor geometrici ai treptelor de exploatare (unghiul de înclinare a taluzului, înălțimea trepteii, lățimea bermelor, etc.) pentru asigurarea stabilității fronturilor de excavare;
- colectarea și îndepărtarea tuturor deșeurilor rezultate din execuția lucrărilor de exploatare.

Lucrările de reconstrucție ecologică a zonelor de teren afectate în cadrul realizării exploatării sunt următoarele:

Reconstrucția ecologică a zonelor afectate de exploatarea experimentală implică realizarea următoarelor lucrări:

- reprofilarea taluzelor;
- depunere rambieu pe vatră și compactare;
- nivelarea suprafeței vetrei;
- așternere sol vegetal;
- înierbarea suprafețelor;
- udarea suprafețelor;

Dezafectarea organizării de șantier și reconstrucția ecologică a zonelor afectate se vor efectua cu următoarele lucrări:

- demontarea baracamentelor, transportul și relocarea acestora;
- excavarea și încărcarea stratului de balast sau piatră spartă;
- nivelarea suprafeței;
- așternere sol vegetal;
- înierbarea suprafețelor;
- udarea suprafețelor;

Reabilitarea drumurilor tehnologice va consta în realizarea următoarelor lucrări:

- scarificarea terenului;
- așternere piatră spartă;
- compactarea stratului de piatră spartă.

În cadrul perimetrului Vâja – Peștișani au fost executate anterior lucrări de exploatare a resurselor de granit pentru construcție. Lucrările au fost executate de alte societăți comerciale.

Prin redeschiderea carierei și execuția lucrărilor de exploatare pe amplasamentul propus, prejudiciile aduse mediului vor fi mult diminuate deoarece la finalul lucrărilor se va putea reabilita și suprafața afectată de vechea exploatare.

b) Cumularea cu alte proiecte – Nu este cazul.

c) Utilizarea resurselor naturale – Combustibili pentru utilaje, în etapa realizării lucrărilor prevăzute în proiect;

d) Productia de deșeuri –

Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

Deseuri generate in perioada realizării proiectului :

Deșeuri de tip menajer în cantități variabile;

Deșeuri de roci sterile și pământ rezultate din descopertarea câmpului minier și din săparea acceselor necesare deschiderii treptelor superioare.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Explozivi și capse milisecunde.

e) Emisiile poluante inclusiv nivelul de zgomot și alte surse de disconfort –

Protecția calității apelor

In cazul acestui obiectiv nu sunt restituti de ape uzate in corpurile de apa de suprafata sau subterane, in perioadele de construire si operare.

Protecția aerului

Aerul inconjurator va fi afectat in principal de poluantii emisi din activitatile de explozie în vederea derocărilor, saptura, manevrare a solului, precum si de traficul si activitatea echipamentelor si utilajelor necesare realizarii obiectivului.



Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot.

În această etapă a derulării proiectului sursele de zgomot sunt surse terestre reprezentate de utilajele și explozii.

Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

Protecția solului și subsolului

Obiectivul proiectat va avea un impact semnificativ asupra solului.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Prin măsurile de execuție propuse vor fi afectate ecosistemele terestre din zonă.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Pot fi afectați locuitorii satului Gureni datorită zgomotelor.

f) Riscul de accident, în special datorită substanțelor /tehnologiilor utilizate- Riscul producerii unei poluări accidentale cu produse petroliere sau alte substanțe periculoase va fi minim prin măsurile ce se vor lua pentru întreținerea utilajelor și echipamentelor specifice și evitarea manipulării greșite a instalațiilor de forare, a combustibilului sau ambalajelor. Utilajele necesare executării lucrărilor, după terminarea programului zilnic de lucru se vor retrage pe o platformă de staționare.

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – folosința și destinația – teren neproductiv, conform Certificatului de urbanism nr. 43/19.06.2017 eliberat de Primăria comunei Peștișani.

2.2 relativa abundență a resurselor și capacitatea de regenerare a lor: în zonă se găsesc rezerve substanțiale de hidrocarburi.

2.3 capacitatea de absorbție a mediului :

a) zonele umede – proiectul nu este amplasat în zone umede.

b) zonele costiere – proiectul nu este amplasat în zone costiere.

c) zonele montane și cele împădurite – proiectul este amplasat în zonă montană.

d) parcurile și rezervațiile naturale – proiectul nu este amplasat în parcuri sau rezervații naturale.

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare – proiectul este amplasat în situl NATURA 2000 Nordul Gorjului de Vest RO SCI 0129.

f) zonele de protecție specială – proiectul nu este amplasat în zone de protecție specială.

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – proiectul nu este amplasat în arii cu standarde de calitate a mediului depășite.

h) ariile dens populate – proiectul nu va afecta așezările umane sau obiective de interes public în sectoarele din intravilan, distanța față de cea mai apropiată locuință fiind mai mare de 50 m.

i) peisajele cu semnificație istorică culturală și arheologică – proiectul nu afectează peisaje cu semnificație istorică culturală și arheologică.

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate – Proiectul va avea un impact potențial semnificativ asupra vecinătăților ca urmare a emisiilor de praf, a zgomotelor, vibrațiilor sau afectării ecosistemelor ce s-ar putea produce în timpul lucrărilor prevăzute în prezentul proiect.

b) natura transfrontieră a impactului – proiectul nu are un impact transfrontier;

c) mărimea și complexitatea impactului – Prin realizarea proiectului pot fi afectate semnificativ negativ: folosința terenului existentă, folosința terenului învecinat, productivitatea sistemelor naturale, solul, subsolul; se vor genera zgomote și vibrații; terenul adiacent poate fi afectat de lucrări.

d) probabilitatea impactului –



Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia ca realizarea proiectului are un impact potențial asupra factorilor de mediu.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului – Impactul asupra mediului se va analiza de către specialiști în domeniul protecției mediului, studiul finalizându-se printr-un Raport. Raportul privind impactul asupra mediului va cuprinde concluziile Studiului de evaluare adecvată.

Din analiza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la HG 445/2009 menționate anterior a rezultat ca impactul asupra mediului este potențial nesemnificativ.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

Proiectul este localizat în situl NATURA 2000 Nordul Gorjului de Vest RO SCI 0129

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Întocmit,

