



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

PROIECT  
DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE  
Nr. ....../.....08.2023

Ca urmare a solicitării depusă de S.C. CRISTALMIN S.A., cu sediul în mun. București, sector 2, str. Săgeții, nr.5, biroul nr. 2, ap.6, de obținere a acordului de mediu pentru proiectul “**Extindere perimetru de exploatare**”, propus a se realiza în extravilan mun. Tulcea, județul Tulcea, pe terenul identificat prin, tarla 298, parcela 4730, nr. cad. 44992, 30348, 37207, 30347, înregistrată la APM Tulcea cu nr.2505/22.02.2023, a depunerii memoriului de prezentare, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 8349/19.06.2023, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Autoritatea competentă pentru protecția mediului Tulcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiză Tehnică din data de 25.07.2023, că proiectul “**Extindere perimetru de exploatare**”, propus a se realiza în extravilan mun. Tulcea, județul Tulcea, pe terenul identificat prin, tarla 298, parcela 4730, nr. cad. 44992, 30348, 37207, 30347, **se supune evaluării impactului asupra mediului fiind necesară evaluarea impactului asupra mediului, cu evaluare adecvată și fără studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.**

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- proiectul propus **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în *anexa nr.2, punctul 2 lit. a) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1;*
- lucrările propuse în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului.
- proiectul propus **intră** sub incidența art.28 din Ordonanța 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, având în vedere ca amplasamentul se află în la circa 2500 m de aria

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

str.Tulcea, str.isaccei, Nr. 7, Loc. Tulcea, Cod820207

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro, Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623, Fax .0240510621

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

naturală protejată ROSPA0009 Beștepe Mahmudia și la circa 4500 m de ROSCI0060 Dealurile Agighiolul;

- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

## 1. Caracteristicile proiectului

### a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune extinderea perimetrului de exploatare până la 24 ha.

Terenul destinat exploatarea rocii dolomit este în proprietatea SC Cristalmin SA și este situat în extravilanul municipiului Tulcea, tarlăua 298, parcela 4730 – Cariera “Dealul Imalacu”, identificat prin nr. CF./nr. cad. 44992, 30348, 37207, 30347.

Vecinătăți: terenuri agricole

Situația actuală: Suprafață teren deținută în proprietate – 24 ha

- Suprafața perimetrului de exploatare - 2,98 ha.

- Dotări: o clădire de birouri; stație de concasare fixă ; concasor mobil cu impact RM 80; cântar basculă 60 t; încărcătoare frontale de 3,5 mc; excavatoare de 24 t, respectiv 35 t; camioane cu o capacitate de 16 mc; bazin de motorină cu o capacitate de 5 mc; cisternă apă tehnologică;

Scopul proiectului: extinderea perimetrului de exploatare până la suprafața de 24 ha, datorită cererii mari de pe piață, în general a materiei prime pentru construcții.

Pregătirea resursei care urmează a fi exploatată la suprafață, constă în descoperire și formarea treptelor care trebuie să respecte, pe toată durata exploatarea, limitele topografice (înălțime unghi, taluz, lățime berme) conform tehnologiilor de derocare, încărcare și transport.

Astfel, se impun lucrări de pregătire a rocii utile, lucrări de decopertare și recuperare a solului vegetal, prin împingere cu utilaje necesare, în porțiunile în care acest lucru este permis.

Extracția resursei utile se va realiza cu *metoda de exploatare prin lucrări miniere la zi în carieră, în trepte descendente*, care se caracterizează prin extragerea substanței minerale utile pe toată lungimea treptei de exploatare, sau pe sectoare ale acesteia.

Lucrări de decopertare, transport și haldare a solului și a rocilor loessoide

*Dislocarea păturii de sol vegetal* se realizează prin două procedee complementare:

- mecanizat, cu ajutorul buldozerului, prin răzuirea și adunarea materialului dislocat în grămezi, unde acesta va fi încărcat cu un încărcător frontal în autobasculante și transportat la depozitul temporar pentru depozitarea și conservarea solului, acesta urmând a fi folosit după încetarea activității la lucrările de refacere ecologică a suprafațelor afectate de lucrări miniere și manual, în zonele inaccesibile pentru utilaje și atunci când rămân mici porțiuni de copertă izolate după executarea mecanizată a lucrărilor.



Va fi amplasat pe treaptă superioară decopertată, urmând ca pe măsură ce vor fi disponibilizate suprafețe, solul depozitat să fie utilizat la resolificare.

Pentru depozitul de sol sunt prevăzute următoarele măsuri de ordin constructiv:

- pentru asigurarea unei bune înfrățiri cu terenul se va brăzda cu buldozerul partea superficială de sol;
- se vor executa lucrări de drenare la baza depozitului, prin șanțuri săpate în terenul de bază, cu scurgere asigurată;
- materialul se va compacta și nivela cu utilaje adecvate;
- prin lucrări specifice se vor intercepta, dirija și îndepărta apele superficiale din depresiuni, gropi sau alte acumulări de ape ce pot apărea, după precipitații abundente, în cadrul depozitului.

Deasemenea, pentru realizarea unei stabilități mai bune a depozitului de sol sunt prevăzute:

- nivelarea materialului depozitat cu buldozerul;
- menținerea unui unghi de taluz de maxim de 45°;
- înălțimea maximă a depozitului nu va depăși 5 m;

Depozitarea sterilului:

La sterilul rezultat din decopertarea resursei utile se adaugă volumul de rocă sterilă ce rezultă în urma exploatării cantității de rocă utilă preliminară, acesta reprezentând 20% din masa minieră derocată care constituie pierderi de exploatare.

Caracterul temporar al depozitării sterilului este dat de faptul că acest material în timp va fi valorificat pentru amenajarea platformelor tehnologice și a drumului de acces precum și la umplerea golurilor de excavare create în anii anteriori.

Lucrările de forare și împușcare vor fi executate de firme specializate în acest domeniu, randamentul acestora fiind impus de beneficiar. Metoda aplicată în carieră va fi cea care utilizează gruparea de explozii cu microîntârziere. Această metodă mărește randamentul împușcărilor, acționând în sensul reducerii efectului seismic și al creșterii efectului de derocare.

Activitatea de forare – derocare se execută de către o societate specializată și atestată, iar beneficiarul poate impune varianta corespunzătoare, respectiv:

granulația și randamentul maxim pentru 1 m de gaură forată și derocată  
costuri reduse de forare și derocare  
efecte seismice reduse și unda de șoc minimă

Activitatea de încărcare și transport

În frontul carierei încărcarea pietrei derocate se va face cu autoîncărcătorul frontal și excavatorul, în autobasculanta și se va transporta la stația de concasare-sortare sau direct la beneficiari (blocurile pentru construcții și piatra brută). Sorturile de agregate de carieră rezultate prin prelucrarea rocii extrase în stația de concasare-sortare vor fi



depozitate pe platforma adiacentă instalației de prelucrare (concasare-sortare) de unde vor fi încărcate cu autoîncarcatorul în autobasculante și transportate la beneficiari.

Principalele faze ale activității de prelucrare - preparare

Prelucrarea minieră are scopul de a realiza sorturile granulare dorite, dar și să corijeze tendința naturală a rocii utile de a se sfărâma în fragmente cu aspect mai mult sau mai puțin așchios, corijare asigurată prin granulare cu utilaje adecvate.

Fluxul tehnologic necesar pentru realizarea produselor finite va fi mobil amplasat integral pe vatra carierei la cota +30,00 m și cuprinde o instalație mobilă de concasare-sortare volumetrică a materialului brut derocat din carieră, agregatele fiind obținute la granulometrii dependente de sorturile de material finit care se doresc a fi obținute, în funcție de cererile pieței.

Produsul finit ce poate fi obținut în urma procesului de prelucrare constă în agregate cu clasa de granulometrie (0-4, 4-8, 8-16, 16-25, 25-63, piatră spartă mare). Acestea vor fi stocate pe platforma de depozitare temporară a agregatelor miniere de unde vor fi încărcate pentru livrare în mijloace auto.

*Utilități:*

Alimentarea cu energie electrică: se realizează prin intermediul unui generator.

*Energia termică:* nu este cazul.

*Alimentarea cu apă:* Apa tehnologică se utilizează la instalația de umectare a instalației de concasare, la stropirea periodică a fronturilor din carieră, a căilor de acces și transport se depozitează într-un rezervor suprateran de 22 mc

Pentru personal se asigură apă îmbuteliată.

Evacuarea apelor uzate: construcțiile se vor racorda la sistemul de canalizare local cu evacuare în bazinele vidanjabile bicompartimentate propuse un compartiment va fi utilizat pentru colectarea apelor pluviale și utilizarea lor în irigarea spațiilor verzi din parcul dendrologic, celălalt compartiment pentru colectarea apelor uzate menajere, care vor fi vidanjate de societăți autorizate).

**Organizarea șantier:**

Pentru acest proiect va fi utilizată organizare de șantier deja existentă la nivelul amplasamentului, nefiind necesare activități noi de construire a acesteia.

*b) cumularea cu alte proiecte existente și /sau aprobate:* nu este cazul.

*c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:*

*d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:*



e) *poluarea si alte efecte negative* - emisiile vor rezulta in perioada de executie a lucrarilor, din surse mobile ( mijloacele folosite la transportul materialelor), din lucrarile efective realizate pentru executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depasi nivelul prevazut de SR 10009/2017 - “ Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

f) *riscul de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice* – minor.

g) *riscurile pentru sanatatea umana – de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice* – Conform punctului de vedere emis de Direcția de Sănătate Publică, înregistrat la APM Tulcea cu nr. 9953/25.07.2023, proiectul nu necesită aviz sanitar.

## 2) Amplasarea proiectului

a) *Utilizarea actuala si aprobata a terenurilor*: terenul destinat exploatării rocii dolomit este situat în extravilanul municipiului Tulcea, tarlaua 298, parcela 4730 – Cariera “Dealul Imalacu”, identificat prin nr. CF./nr. cad. 44992, 30348, 37207, 30347.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 652/14.10.2022, emis de Primăria UAT Tulcea folosinta actual a terenului este de teren arabil;

b) *bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa, biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia* – amplasamentul proiectului se află în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0009 Beștepe Mahmudia și ROSCI0060 Dealurile Agighiolul;

c) *capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție speciala urmatoarelor zone*:

-zone umede, zone riverane, guri ale raurilor – nu este cazul

-zone costiere si mediul marin – nu este cazul;

-zone montane si forestiere – nu este cazul;

-arii naturale protejate de interes national, comunitar, international – amplasamentul proiectului se află în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0009 Beștepe Mahmudia și ROSCI0060 Dealurile Agighiolul;

-zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a amplasamentul proiectului se află în vecinătatea ariilor naturale protejate amplasamentul proiectului se află în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0009 Beștepe Mahmudia și ROSCI0060 Dealurile Agighiolul;



- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri – nu este cazul;
- zonele cu o densitate mare a populatiei – nu este cazul;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – conform punctului de vedere înregistrat la APM Tulcea cu nr. 9331/11.07.2023, emis de Direcția Județeană pentru Cultură Tulcea, nu este necesar Avizul DJC Tulcea.

### 3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografica și dimensiunea populației care poate fi afectata – nu poate fi cuantificat la acesata etapă a procedurii;
- natura impactului – nu poate fi cuantificat la acesata etapă a procedurii;
- natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul
- intensitatea si complexitatea impactului: necuantificabil la aceasta etapă;
- probabilitatea impactului: pe durata de implementare și exploatare a proiectului, posibil semnificativ;
- debutul, durata, frecventa si reversabilitatea preconizate ale impactului – nu poate fi cuantificat la aceasta etapă;
- cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu poate fi cuantificat la aceasta etapă;
- posibilitatea de reducere efectiva a impactului: nu poate fi cunantificat la aceasta etapă;

## II. Motivele pe baza carora s-a stabilit efectuarea evaluării adecvate :

Întrucât din informațiile prezentate în memoriul de prezentare nu se poate estima dacă există un impact semnificativ al implementării proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar, este necesară elaborarea studiului de evaluare adecvată, care va evalua impactul potențial al obiectivelor proiectului asupra speciilor sau habitatelor de interes comunitar.

Se va ține cont de criteriile pentru identificarea ariilor naturale protejate potențial afectate, aflate în zona de influență directă și indirectă a proiectului și a acelor în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului, conform *Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor/proiectelor din domeniile de interes - domeniul extracția resurselor neregenerabile.*

## III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă; în conformitate cu punctul de vedere de la SGA Tulcea, înregistrat



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

la APM Tulcea cu nr. 9692/18.07.2023, proiectul nu necesită studiu de evaluare a corpurilor de apă și nu este necesar aviz de gospodărire a apelor.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al sau ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanța odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin.(3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștință publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr.292 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**chim. Mirela-Aurelia RAICU**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Adresa Tulcea, str.Isaccei, nr. 73, Cod 820207

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

---

Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Daniela STRĂINU

Șef Serviciu  
Calitatea Factorilor de Mediu  
ing. Elena MICU

Întocmit: ing. Camelia Tuzlaru/.....08.2023

A.A.A. ....08.2023



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa Tulcea, str.Isaccei, nr. 73, Cod 820207

E-mail: office.tulcea@apmtl.anpm.ro; Tel. 0240510620, 0240510622, 0240510623; Fax:0240510621

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