



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DRAFT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. MILANO LOGISTIC S.R.L.**, cu sediul în comuna Șuncuiuș, sat Șuncuiuș, str. Emil Racoviță nr. 54, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 8921 din 10.05.2024 și a completărilor ulterioare, în baza:

- *Legea nr. 292 din 03 decembrie 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 prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.*
- *Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.*

Autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 26.06.2024, că proiectul ” **Exploatare agregate miniere Cărmăzan cu scoatere din fond forestier și defrișare**”, propus a fi realizat în sat Zece Hotare , nr.cad.51656, județul Bihor **nu se supune evaluării impactului asupra mediului , nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării asupra corpurilor de apă.**

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 din *Legea nr. 292 din 03 decembrie 2018 anexa nr. 2, la pct. 2 lit. a) cariere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;*
- b) Proiectul propus **intră sub** incidența art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul proiectului este situat integral în aria naturală protejată Sit Natura 2000 ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, în consecință **intră sub** incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 actualizat.

Aria naturală protejată Sit Natura 2000 ROSAC0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului , are Plan de management și Regulament aprobat și este administrată de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor.

Deține Aviz favorabil cu condiții **nr. 170/19.10.2023 emis de Agenția Națională** pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor.

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

Lucrările propuse a se executa în cadrul proiectului, prin analiza criteriilor din Anexa 3 din *Legea nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului nu sunt de natură a genera un impact semnificativ asupra mediului;*

1.Characteristicile proiectului. Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune: Activitatea propusă constă exploatarea substanței minerale utile reprezentată de argile, în zona nordică a Munților Pădurea Craiului alcătuiți preponderent din calcare triasice, jurasice și cretacice prin lucrări miniere de suprafață.

Pentru reglementarea funcțiunii suprafeței și a activității propuse SC Milano Logistic SRL deține Certificat de urbanism nr. 47 din 21.12.2023 emis de către Primăria Șuncuiș.

Terenul pe care se dorește implementarea planului are o suprafața de 9010 mp, și este cuprins în CF nr. 51656. Conform Certificatului de Urbanism terenul aflat în extravilanul localității Șuncuiș, localitatea 10 Hotare și are categoria de folosință Neproductiv 2850 mp și pădure 6160 mp. Proprietarul terenului este Asociația Pășunat și Pădurit Varful Runcului, SC Milano Logistic detinand drept de închiriere asupra imobilului.

În perspectiva viitorului apropiat, societatea are în vedere dezvoltarea activității sale prin punerea în exploatare a zăcămintului de argilă din Perimetrul Cărmăzan 4, materie primă solicitată în industria materialelor de construcții.

În urma evaluării resurselor/rezervelor de argilă în Perimetrul Cărmăzan 4 județul Bihor făcute s-au estimat cantitățile de rezerve exploatabile prin microcarriere. Cantitatea de calcar ce se va exploata în perimetrul descris asigură o producție de 417.092 t din care 30.000 t în primul an de exploatare. Suprafața de teren pe care se intenționează a se implementa proiectul este acoperită pe o suprafață de 6160 mp cu pădure fiind astfel necesare lucrări de defrișare și scoatere din circuitul forestier. Pădurea de pe amplasament este cuprinsă în fondul forestier național și se află în situl Natura 2000 ROSCA0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului.

Prima etapă a procesului tehnologic o constituie defrișarea pădurii, urmată de scoaterea rădăcinilor și nivelarea terenului, operațiuni care vor necesita circa 2 luni.

A) Pregătirea parchetului (a suprafeței bine delimitate) care va consta din:

– împartirea parchetului în parcele, pe care se vor desfășura lucrarile concentrat și pe o perioadă determinată, cu scopul unei mai bune organizari a muncii, dar și pentru reducerea impactului produs asupra elementelor de ecosistem forestier;

– Extragerea arborilor aninți, deperisați sau putregaiosi (iescari);

– Alegerea direcției de doborare a arborilor, curățirea terenului în jurul lor și pregătirea locului de cadere a acestora, pentru a asigura securitatea muncii;

– Alegerea și amenajarea cailor pentru scosul și apropiatul lemnului;

– Stabilirea și amenajarea depozitului primar temporar.

B) Recoltarea lemnului, care cuprinde fazele de doborare, curățare de craci și de fasonare parțială (sectionarea coroanei sau parti din coroana) a arborilor.

C) Colectarea lemnului, care cuprinde fazele de scos (colectarea de la cioata prin tarâre a trunchiurilor arborilor cu parti din coroana și a coroanei secționată) și de apropiat (transport prin semitarare până la depozitele primare temporare).

D) Curățirea suprafeței parchetului de craci și resturi de exploatare,

E) Lucrări de fasonare, sortare și depozitare a lemnului în depozitele primare temporare pe suprafețe destinate în acest scop, pe suprafața de exploatat sau în afara acesteia, situate în zone cu acces auto.

F) Transportul lemnului fasonat cu autovehicule din depozitele primare temporare la depozitele finale special amenajate.

A doua etapă a procesului tehnologic consta în demararea lucrărilor propriu zise de exploatare a argilei. Perioada de extracția a argilei pentru acest perimetru este estimată la 10 de ani. Metoda de exploatare aplicată va fi în trepte descendente.

Din profilul geologic și din constatările din teren, zăcămintul de argile este acoperit cu un strat de steril cu grosime cuprinsă între 0,50 - 1,0m, cu o medie de 0,80m.

Șanțurile geologice executate în perimetru, au scos în evidență următoarea succesiune de formațiuni:

- sol vegetal, 0,50 -1,0 m;

- roca "in situ" superficial alterată, 0,15 -0,35m.

Conform evaluărilor calculate, suprafața necesară de descopertat până la conturul final, proiectat al perimetrului, este de cca. 9010 mp, rezultând un volum de material steril necesar de descopertat de: $V = 9010 \text{ m}^2 \times 0,80 \text{ m} = 7208 \text{ m}^3$.

Pentru exploatarea rezervelor din zăcămintul de argilă Cărmăzan 4 , s-a stabilit ca optimă

“Metoda de exploatare la zi cu front lung și transportul rocilor sterile la halda interioară, cu ajutorul mijloacelor de transport auto”.

Lucrări de deschidere.

Lucrarile de deschidere constau din drumuri de acces. Aceste lucrari au fost executate in 2005-2007, astfel nu sunt necesare alte asemenea lucrari de executat decat cele care se vor executa in interiorul carierei.

Accesul in zona perimetrului Carma zan este asigurat prin s oseaua Alesd-Astileu-Beius de 35 de Km și prin drumul comunal Suncuius -Zece-Hotare de 7km.

A fost amenajat un drum de acces, pe o lungime de 2 km, racordat la DJ Alesd-Rosia-Beius s i a fost refacut un tronson de circa 2,5 km din DC Suncuius -10 Hotare.

Intrucat exista accesul realizat la resursa pa na la nivelul unitații de exploatare, nu au fost necesare lucrari de deschidere.

Infrastructura existenta în perimetrele descrise a permis accesul la fa șia de extracție(unitatea de exploatare).

Drumul este executat din piatra sparta peste care s-a asezat un strat de uzura din pietriș compactat și este preva zut pe toata lungimea lui de șant de garda pe ambele pa rți.

Transeele de deschidere a rezervelor de argila nu constituie lucrari distincte deoarece datorita poziției za ca ma ntului fața de relief, aceasta , prima etapa , cat și pe parcurs se suprapun cu lucrarile de decopertare (pregatire) și își schimba amplasamentul ca orientare odata cu avansarea extracției utilului.

Intrucat accesul la za ca ma nt este asigurat, pe parcursul perioadei de licențiere, singurele lucrari de deschidere vor consta în n întreținerea drumurilor de exploatare care faciliteaza accesul la fronturile de extracție în cariera precum și amenajarea bretelelor de acces pana la treapta + 740 m și la halda temporara de steril.

Construcția căilor de acces la trepte, cu o declivitate relativ constanta și mai mica de 10 %, trebuie sa faca accesibil transportul rocii utile cu mijloacele auto avute în dotare pe întreaga perioada a anului, precum și realizarea unei rute alternative la fronturile carierei.

Lucrări de pregătire.

Lucrarile de preagătire constau din urmatoarele faze succesive:

1. Descopertarea solului vegetal si stocarea acestuia intr-un depozit separat;
2. Descopertarea sterilului din coperisul stratului de util si depunerea acestuia in zonele exploatare (haldare interioara). Sterilul are grosime variabila de 2-4 m formata din argilă galbena sau roșie cu bucati de gresie.

Coperta zăcământului de argilă este constituită din sol vegetal și argila galbena impurificata cu bucăți de gresie sau din gresie silicioasa fisurată .

Solul fertil se va recupera pentru refacerea mediului, iar coperta va fi parțial folosit pentru întreținerea și realizarea drumurilor tehnologice (cca. 2 %), restul fiind depozitată la halda temporara de steril.

Coeficientul de descoperta pentru rezervele dovedite este de circa 0,9 mc/tona .

Lucrarile de pregatire pentru exploatare constau in urmatoarele faze succesive:

- Decopertarea solului vegetal și stocarea acestuia într-un depozit separat de steril;
 - Decopertarea sterilului din coperișul stratului de util și depunerea acestuia în halda temporara .
- Rocile din coperiș sunt alca tuite în general din argila cu bucăți de gresie și uneori din gresii silicioase fisurate, care nu opun rezistență la excavare.

Tehnologia de lucru consta în:

- dislocarea rocilor din coperta prin buldozerare/excavare;
- încărcarea materialului în mijloacele de transport;
- transportul materialului la halda .

Lucrările de pregătire pentru perioda licenței sunt programate pentru execuție începând din anul 1 al licenței, odată cu lucrările de exploatare. Aceste lucrări se executa în avansul lucrărilor de exploatare, cu un decalaj care sa asigure activitatea de exploatare pentru minim 6 luni.

Lucrări de exploatare

Argila se extrage aplicand "Metoda de exploatare cu trepte drepte descendente". Înălțimea treptei de util este egală , în general, cu grosimea startului de argilă, iar când depășește 3 m extragerea se face în doua trepte. Lățimea treptelor este de minimum 5m, iar unghiul de taluz de 80° .

Derocarea se va executa mecanizat cu un excavatorul hidraulic, cu capacitatea cupei de 2,2 m³ și i productivitatea de 12m³/h.

Pentru protecția zăcământului împotriva degradării se vor avea în vedere următoarele:

- exploatarea se va realiza conform tehnologiei cadru;
- excavarea se va realiza pe suprafața cu resurse măsurate promovate, evitându-se formarea de gropi;
- exploatarea rațională , pentru evitarea imobilizării rezervelor.

Pierderile de exploatare, în conformitate cu metoda de exploatare, se vor situa la valoarea de cca. 5 %. Ținând cont de condițiile particulare ale zăcământului Cărmăzan activitatea de extracție va demara din zona estică, în retragere spre zona vestică .

Elementele morfologice ale frontului în subunitatea de extracție sunt:

- lungimea treptelor: 20-40 m;
- lățime minima : 5 m;
- înălțimea maxima a treptei: 3 m;
- unghi de taluz maxim: 80°;
- limita de adâncime Z= 740 m.

HALDAREA MATERIALULUI STERIL

Depozitarea materialului steril se va face în halda temporară de steril existentă în cadrul perimetrului Cărmăzan 4, amplasată în partea centrală a perimetrului, care prezintă următoarele caracteristici:

- suprafața, S= 27400 mp;
- capacitatea de depozitare: 1000000 mc;
- cantitate steril depusă până în prezent: 180000 mc;
- volum total estimat la finele perioadei licenței: 540000 mc,
- elemente geometrice: două trepte cu înălțime medie de 5 m fiecare treaptă , unghi de taluz 45°, lățimea bermei 10 m.

Operațiunea de haldare consta în bascularea materialului din autobasculante în mai multe grămezi urmată de nivelarea și împingerea materialului din descoperță. Nivelarea se realizeaza cu buldozerul astfel încât să se asigure un strat de maximum 1,5 m; stratele de material se succed până la atingerea unei grosimi de cca 5 m, când se execută operația de tasare cu ajutorul unui compresor neted cu masa de 10-20 t și unghi de taluz de 20°.

Principalele precauții la operația de golire a autobasculantelor pe halda este ca descărcarea sterilului sa nu se faca la o distanța mai mică de 3 m de muchia superioară a taluzului haldei în zona cu taluz stabilizat.

Deșeurile miniere generate pe amplasamentul perimetrului de exploatare vor fi transportate de către titularul licenței de exploatare la halda de steril, prin resurse proprii.

PROTECȚIA ZĂCĂMÂNTULUI

Exploatarea rațională a zăcământului are în vedere:

- Protecția împotriva degradării;
- Recuperarea maximă a substanței minerale utile, fără pierderi cantitative și degradări calitative a resurselor, prin executarea unui volum optim de lucrări , respectarea succesiunii normale a operațiunilor, în condițiile de securitate a muncii, zăcământului și lucrărilor;
- Conducerea lucrărilor miniere pe baza de programe și tehnici eficiente din punct de vedere economic;
- Măsuri de prevenire a pierderilor provocate de cauze naturale;
- Pentru a se evita imobilizarea rezervelor se vor lua următoarele măsuri:
- Nu se vor amplasa construcții pe suprafețe pentru care sunt estimate rezerve de substanța minerală utilă, pentru a se evita pilieri de protecție temporari sau definitivi;
- Lucrările de deschidere principale se vor amplasa în exteriorul suprafeței pentru care s-au evaluat resurse, peste zone în care rezervele au fost extrase, sau în zone fără substanță minerală activă .

PRELUCRAREA SUBSTANȚEI MINERALE UTILE

Materialul extras (argila) se va livra în stare bruta către beneficiari.

Refacerea amplasamentului

Procesul de identificare a aspectelor de mediu include toate impacturile trecute, prezente și viitoare ale activităților miniere asupra mediului. Impacturile pot fi generate de exploatarea minieră în sine sau de la operațiile auxiliare cum ar fi transportul etc. Unele din aceste impacturi pot surveni chiar și la distanță de exploatare în sine.

INCHIDEREA EXPLOATĂRII

Exploatarea resursei de argila se va face în baza permisului de exploatare și se va continua pe baza permiselor de exploatare ce se vor obține ulterior. Lucrările de închidere se vor desfășura defalcăt, în paralel cu lucrările prevăzute de permis.

Punerea în aplicare a programului de monitorizare a factorilor de mediu post închidere se va face de către titular cu fonduri proprii.

LUCRĂRI PENTRU ECOLOGIZAREA HALDELOR DE STERIL

Solul vegetal se va depozita separat, fără a exista posibilitatea amestecului cu roca alterată, urmând să fie refolosit în faza finală, la închidere.

Sterilul de roca alterată se va utiliza pe tot parcursul exploatării pentru amenajarea și întreținerea drumurilor de incintă și a drumurilor comunale.

Recultivarea se desfășoară în două etape principale:

- reamenajarea minieră
- reamenajarea biologică

Reamenajarea minieră trebuie să creeze condiții necesare pentru regenerarea fertilității terenului și pentru cultivarea plantelor sau condiții pentru scopuri constructive. În această etapă întreprinderea minieră este obligată să niveleze terenul. Nivelarea terenului este una din operațiile cele mai importante în cadrul acțiunii de refertilizare.

Nivelarea terenului se face longitudinal și uneori transversal, lucrările de nivelare se realizează în cadrul lucrărilor de amenajare și admit toleranțe de circa 10 cm față de planul de referință.

După terminarea exploatării, se va proceda la depunerea sterilului depus în haldă, pe treapta de baza a carierei și se va trece la refacerea morfologiei terenului prin refacerea paturii de sol pe treptele, bermele și taluzurile carierei, terenul fiind redat în circuitul natural.

a. lucrări de corectare a taluzurilor carierei

b. împădurirea pe versanți și pe platforme cu vegetație care se pretează în zonă lucrări de întreținere și revizuire a plantațiilor.

În faza de închidere (în situația în care licența nu este prelungită) se vor umple golurile de excavare din materialul rezultat din haldare, se vor nivela suprafețele și se vor însămânța și se vor planta suprafețele afectate de exploatare.

În perimetrul vor fi realizate lucrări de reabilitare a suprafețelor excavate în cadrul permiselor de exploatare aferente perimetrului de exploatare (rambleiere).

Pentru suprafețele de compensație a pădurii scoase din fondul forestier pe care va fi instalată vegetație forestieră pentru 6160 mp s-a obținut ocupare temporară cu redare pe o suprafață de 5 ori mai mare: 30800 mp.

Societatea dispune de un personal tehnic calificat (13 angajați) și un număr suficient de utilaje care să asigure realizarea volumului de producție programat.

Punerea în aplicare a programului de monitorizare a factorilor de mediu, post-închidere revine societății și va fi realizată din fonduri proprii.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Pentru realizarea acestui obiectiv de investiții a fost obținut Certificatul de Urbanism de la Primăria Șuncuiuș - nr. 48 din 21.12.2023. Terenul, în suprafață de 9010 mp, pe care se va realiza cariera este încadrat la categoria de folosință neproductiv și pădure.

În zona amplasamentului există perimetrele de exploatare Carmăzan, proiecte aprobate, pentru care există Licență de exploatare de la ANRM București.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Investiția propusă nu presupune consum de apă tehnologică în nici una dintre etape. Apa menajeră necesară realizării investiției va fi furnizată în flacoane tip PET și în două cubice din PVC.

Terenul pe care-l va ocupa cariera este de 9010 mp, teren ce are funcțiune de neproductiv 2850 mp și pădure 6160 mp.

Proiectul se suprapune cu aria protejată sit NATURA 2000 ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului. Se vor respecta condițiile **impuse în Avizul ANAP**

d) Cantități și tipuri de deșeuri generate / gestionate:

- se va respecta legislația de mediu în vigoare .

| Cod deseuri | Denumire deșeu | Sursa generatoare | Posibil a se genera pe amplasament (cantitativ) | UM |
|-------------|--|-----------------------------------|---|--------|
| 13 02 07 | Uleiuri de motor, transmisie și ungere Ușor biodegradabile | Utilajele utilizate | 250 | l/ an |
| 13 01 12 | Uleiuri hidraulice ușor biodegradabile | Utilajele utilizate | 0,15 | l/an |
| 16 01 03 | Anvelope scoase din uz | Întreținere parc auto | 10 | buc/an |
| 16 01 17 | Metale feroase | Din activitate, uzarea utilajelor | 500 | kq/an |
| 20 03 01 | Deseuri municipale amestecate | Personal angajat | 275 | kg/an |
| 15 01 01 | Ambalaje de hârtie și carton | Personal angajat | 100 | kg/an |

Deșeurile menajere vor fi colectate într-o pubelă, amplasată la limita perimetrului, de unde vor fi preluate de către firme specializate și autorizate, în vederea eliminării.

Volumul de steril este de 7208 mc.

Piese metalice uzate provenite din lucrările de întreținere vor fi colectate și depozitate temporar la sediul societății, fiind valorificate prin firme specializate și autorizate în domeniu.

e) Emisiile poluante inclusiv zgomotul , vibrații, alte surse de disconfort.

Impactul prognozat al activității asupra factorului uman este foarte redus, posibilitățile de creare a unor stări de disconfort pentru populația din zonă datorită zgomotelor și vibrațiilor fiind atenuate substanțial de distanțele relativ mari de până la 1000m față de zonele locuite.

Noxele emise de utilajele de încărcare și transport sunt reduse, având în vedere umiditatea materialului excavat și transportat.

Implementarea proiectului nu va produce efecte ireversibile asupra factorilor de mediu.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice

Riscurile potențiale ce pot decurge ca urmare a realizării obiectivului de investiții, sunt

- risc de poluare accidentală ca urmare a pierderilor de produse petroliere. Pentru prevenirea acestui risc se păstrează utilajele în stare bună de funcționare și cu revizii tehnice la zi;
- risc de producere a unor accidente de muncă, din cauza exploatarea necorespunzătoare a utilajelor din dotare;

g) Riscurile pentru sănătatea umană:

Perimetrul se află la distanță mare de ultimele construcții aparținând localităților celor mai apropiate, în afara zonelor locuite, a așezămintelor de interes public, astfel lucrările programate nu vor influența negativ populația în faza de exploatare a resursei minerale.

Titularul deține Act de reglementare de la Direcția de Sănătate Publică - Notificare din DSP nr. 265/II.D/03.07.2024.

2. Amplasarea proiectelor.

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

(a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor.

Perimetrul prezent, în care se programează executarea lucrării, este situat pe teritoriul administrativ al Comunei Girișu de Criș.

Folosința actuală a terenului - conform Certificatului de urbanism, emis de Comuna Girișu de Criș.

Conform punctului de vedere emis de MADR - DADR Bihor - necesită Aviz, privind scoaterea din circuitul agricol. **(b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia;**

Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate habitate protejate sau optime pentru utilizare din punct de vedere a speciilor protejate.

Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resurselor naturale, apă, sol, subsol, biodiversitate.

(c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone: nu este cazul.

(i) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:- nu este cazul;

(ii) zone costiere și mediul marin- Nu este cazul.

(iii) zonele montane și forestiere - Nu este cazul.

(iv) rezervații și parcuri naturale: Nu este cazul.

(v) zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE:. Amplasamentul este situat în aria naturală protejată ROSAC0062 - Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, are Plan de management și Regulament aprobat și este administrată de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor.

Deține Aviz favorabil cu condiții nr. 170/19.10.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor .

(vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

Nu este cazul.

(vii) zonele cu o densitate mare a populației;

Nu este cazul.

(viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Nu au fost identificate.

În cazul descoperirii de vestigii arheologice în timpul efectuării oricărui tip de lucrări, beneficiarul va sista lucrările și va anunța D.J.C. Bihor, în termen de cel mult 72 de ore, conform legislației în vigoare.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial.

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):

Activitățile ce se vor desfășura în cadrul perimetrului vor afecta vegetația prin îndepărtarea păturii de sol de pe suprafața perimetrului, în cadrul lucrărilor de pregătire.

Impactul prognozat al activității de exploatare asupra factorului uman este foarte redus, posibilitățile de creare a unor stări de disconfort pentru populația din zonă datorită zgomotelor și vibrațiilor fiind atenuate substanțial de distanțele relativ mari până la zonele locuite.

Amplasamentul nu prezintă condiții de habitat pentru speciile cu valoare conservativă. Poluanții emiși pe perioada lucrărilor nu vor fi în măsură să ducă la schimbări în densitatea populației speciilor cu valoare conservative.

(b) natura impactului;

Impact direct și pe termen mediu, manifestat doar în perioada de funcționare.

Implementarea proiectului nu va afecta evoluția indicatorilor fizico-chimici ai solului.

Durata impactului este temporară, pe perioada funcționării și nu va conduce la un impact negativ asupra mediului și sănătății populației.

Zgomotul, vibrațiile și prezența omului din perioada desfășurării lucrărilor nu este posibil să producă perturbarea mamiferelor, a amfibienilor și reptilelor, a ihtiofaunei și a păsărilor cu valoare conservativă datorită mobilității ridicate a acestor specii și a obiceiurilor lor biologice.

(c) **natura transfrontalieră a impactului:** Realizarea investiției nu va genera efecte transfrontalieră.

(d) **intensitatea și complexitatea impactului;**

Impact limitat, se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului și în zona de implementare a acestuia.

(e) **probabilitatea impactului;**

În toate fazele procesului tehnologic se poate manifesta un impact negativ asupra faunei, datorită efectului de perturbare generat de funcționarea utilajelor și de prezența umană. Impactul negativ asupra solului, subsolului și apelor se poate manifesta în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere.

(f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;**

Impactul va debuta odată cu intrarea în teren a utilajelor pentru realizarea săpăturilor.

În perioada de exploatare se apreciază că impactul asupra mediului este redus, se manifestă temporar și reversibil.

Impactul asupra calității aerului se manifestă pe toată durata lucrărilor și este ireversibil, dar în condițiile în care nivelul imisiilor se încadrează în CMA, conform Legii 104/2011 și STAS 12574/87, se poate vorbi despre un impact negativ sustenabil.

Impactul produs asupra sănătății umane, florei și faunei este ocazional și reversibil.

(g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;**

Data fiind natura lucrărilor, zona în care se realizează, nu se extinde la o scară largă, nu sunt case de locuit în apropiere, nu afectează zone umede, afectează situl Natura 2000 ROSAC0062 - Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului nesemnificativ, sustenabil, se poate concluziona că semnificația impactului este redusă.

În situația în care graficul de realizare a lucrărilor la proiectul analizat și activitățile agricole se vor suprapune este posibilă apariția unui impact cumulativ din cauza lucrărilor de îndepărtare a vegetației, a pulberilor, gazelor de eșapament și zgomotului.

Impact cumulativ asupra apei

Proiectul analizat nu prevede captări/evacuări de apă din/în valea Holod.

În acest caz nu sunt condiții care să genereze impact cumulativ asupra apei râului cu activitățile specifice exploatarea miniere.

Impact cumulativ datorat zgomotului și vibrațiilor în perioada de implementare și funcționare a proiectului nu se produce, nivelul zgomotului din mai multe surse nu se cumulează; este recepționat zgomotul cu nivelul cel mai ridicat. Utilajele care lucrează la realizarea proiectului și la activitățile agricole sunt similare, nivelul zgomotului generat este apropiat.

Impact cumulativ datorat pulberilor și gazelor de ardere de la utilaje și mijloacele de transport- efectele emisiilor se pot regăsi în impactul cumulativ, dar nu în mod continuu.

Asta deoarece emisiile sunt din surse difuze, supuse unei dinamici controlate de condițiile meteorologice, în cea mai mare măsură.

Efectele sinergice ale proiectului cu proiectele aflate în derulare și ale celorlalte activități economice din zonă nu sunt în măsură să genereze un impact asupra habitatelor și speciilor protejate.

(h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului.**

Prin respectarea tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului, în perioada de exploatare și a lucrărilor de refacere a mediului care se vor impune impactul asupra mediului va fi redus. Pe întreaga perioadă de realizare a proiectului, se va acorda o atenție deosebită măsurilor de protecție a mediului prin utilizarea vehiculelor și utilajelor aflate în stare bună de funcționare.

Vor fi adoptate soluțiile care să afecteze cât mai puțin populația și factorii de mediu.

(i) **Impactul asupra climei.**

Proiectul propus nu folosește tehnologii sau instalații mari de ardere, numărul de utilaje folosite este foarte redus. Se recomandă utilizarea utilajelor cu un grad de poluare, cât mai redus.

Atât în perioada de construcție, cât și în cea de exploatare, lucrările de construcție funcționare nu vor determina schimbări climatice - impact nesemnificativ.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

a).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 ;

Amplasamentul proiectului este situat în Situl Natura 2000 ROSAC0062 - Defileul Crișului Repede- Pădurea Craiului. Aria naturală protejată sit Natura 2000 ROSAC0062 - Defileul Crișului Repede- Pădurea Craiului are Plan de management și Regulament aprobat și este administrată de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor.

b) **Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, în calitate de administrator a emis Avizul favorabil cu condiții nr. 170/19.10.2023 150 din 19.09.2023, pentru realizarea proiectului.**

c) Ca urmare a completării listei de control prevăzute în ORDINUL nr. 1.682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Agenția pentru Protecția Mediului Bihor decide că proiectul propus nu are impact negativ semnificativ asupra integrității ariei naturale protejate sit Natura ROSAC0062 - Defileul Crișului Repede- Pădurea Craiului și asupra obiectivelor de conservare și nu necesită elaborarea studiului de evaluare adecvată.

Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată sunt următoarele:

1. *pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:*

Suprafață afectată temporar nu prezintă condiții de habitat pentru speciile protejate. Amplasamentul proiectului este acoperit parțial, 6160 mp cu pădure, fără valoare conservativă, fiind astfel necesare lucrări de defrișare și scoatere din circuitul forestier. După exploatarea zăcămantului terenul se va renatura. Nu va exista un impact negativ asupra habitatelor speciilor protejate de faună pentru care a fost desemnat situl.

2. *pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:*

Prin proiect nu se vor altera/degrada prin deteriorare habitatele de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor deoarece proiectul va fi realizat în zone antropizate, în imediata vecinătate unor perimetre de exploatare existente. Gradul de alterare/fragmentare/pierdere habitate de reproducere, hrănire, odihnă/reducere a permeabilității a speciilor de interes prioritar este 0%.

3. *alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):*

Nu se va altera/degrada prin deteriorare habitatelor de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor deoarece nu sunt propuse lucrări pe suprafețe lor.

4. *alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:*

0,0 % nu vor exista intervenții în populațiile speciilor, ori pe suprafața habitatului lor, iar cele limitrofe acestora nu vor duce la perturbarea condițiilor de mediu

5. *perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:*

Implementarea proiectului nu induce bariere care să conducă la fragmentarea habitatelor și /habitatele potențiale ale speciilor care au stat la baza desemnării sitului Natura 2000, deoarece în zona nu sunt coridoare ecologice (nici de tip acvatic) care să creeze fragmentare, iar lucrările propuse sunt în afara habitatelor/habitatelor potențiale ale speciilor.

6. *fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:*

Pe amplasament nu au fost identificate specii de interes comunitar; prin implementarea proiectului nu se vor genera activități pe suprafața habitatelor/habitatelor potențiale ale speciilor care să genereze risc de mortalitate directă;

7. *reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:*

Nu se produc schimbări în densitatea populațiilor speciilor.

8. *alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:*

Nu este cazul.

Nu au fost identificate habitate de interes comunitar sau specii cu valoare conservativă, rare sau endemice pe amplasament.

9. *incertitudinile identificate:* nu au fost identificate incertitudini.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

Titularul deține **Aviz de Gospodărire a apelor nr. C 190/23.08.2023, emis de ABA Crișuri.**

Impactul exploatărilor în carieră asupra solului și subsolului este cel mai semnificativ. Astfel biodiversitatea va suferi modificări importante prin defrișarea unei suprafețe de 6160 mp.

Implementarea proiectului nu prezintă riscul deteriorării stării corpurilor de apă subterane identificate, la nivel de element de calitate, respectiv nu poate împiedica îmbunătățirea stării corpurilor de apă subterane identificate, la nivel de element de calitate.

Se vor respecta prevederile AGA nr. C 190/23.08.2023, emis de ABA Crișuri.

4. Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor a legale de mediu în vigoare;
- Beneficiarul va obține toate avizele solicitate, conform prevederilor Certificatului de urbanism, emis de comuna Șuncuiuș ;
- Se va ține cont de punctele de vedere obținute, în parcurgerea procedurii conform Legii nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Drumurile utilizate vor fi stropite în așa fel încât prin circulația mijloacelor auto să nu se genereze praf , care să polueze atmosfera.
- Atât în perioada pregătirii terenului cât și în perioada exploatării se va respecta HG.1373/2008 privind reglementarea furnizării și transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România;
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de fauna și flora aflate în mediul lor natural,
- Se interzic distrugerea, deteriorarea, culegerea intenționată a cuiburilor și a ouălor din natură;
- Se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului ;
- Se interzice incendierea vegetației uscată de pe amplasament;
- Se vor monitoriza continuu starea terenurilor de pe amplasament și din imediata vecinătate, pentru a identifica și trasa zonele susceptibile la accidente - de exemplu șiroiri, formare de torenți, eroziuni, etc., pentru aplicarea unor măsuri specifice de refacere; se va face consolidarea zonelor sensibile prin plantare de vegetație erbacee;

Pentru protecția calității apei se recomandă:

- Respectarea proiectului tehnic și a limitelor perimetrului;
- Se interzice spălarea mijloacelor de transport/utilajelor pe amplasament;
- Se interzice abandonarea deșeurilor în zona;
- Se interzice abandonarea substanțelor periculoase ;
- Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de Gospodărire a Apelor,

Pentru protecția calității aerului se recomandă următoarele:

- Umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă;
- Verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite;
- Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor;
- Se interzice incendierea vegetației uscate;

Pentru protecția calității solului și subsolului se recomandă:

- Se va evita înlăturarea inutilă a vegetației erbacee de pe amplasament;
- Decopertarea se va face în limita strictului necesar, fiind ulterior redepusă pe amplasament, pentru refacerea terenului și integrarea peisagistică a zonei;
- Se va urmări permanent starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru identificarea și împiedicarea formării unor fenomene torențiale, scurgeri, șiroiri pe taluzuri, eroziuni, care ar putea antrena materialul mineral pe sol;

Este interzisă realizarea de săpături, excavații și orice alte lucrări care modifică configurația naturală a terenurilor, în afara perimetrului delimitat pentru implementarea proiectului. Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor; Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafață/subterane;

- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;

În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor precum și asigurarea integrității ariei naturale protejate. Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 (*actualizată*) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

-Se vor respecta cu strictete prevederile Planului de management și ale Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSAC0062 - Defileul Crișului Repede- Pădurea Craiului.

- Se vor respecta condițiile impuse prin **Avizul favorabil cu condiții nr. 170/19.10.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor.**

- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor ;

- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;

- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;

În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeuri, emisii
Se va respecta proiectul depus pentru avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

- Titularul deține Certificatului de urbanism, emis de comuna Șuncuiuș, **Aviz de gospodărire al Apelor C 190/23.08.2023 - ABA Crișuri; Notificare DSP Bihor 265/II.D/03.07.2024. Aviz favorabil cu condiții nr. 170/19.10.2023 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bihor**

- Se vor respecta prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului.

- În perioada de execuție se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și subsolului, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de STAS 10009-2017 și Ord.Ministerului Sănătății nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018;

- Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament etc) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

Conform legislației în vigoare, OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, agenții economici au următoarele obligații:

Obligații anuale privind nivelul de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, ale persoanele juridice pe numele cărora sunt emise autorizațiile de construcție/desființare

d) minimum 70% din cantitatea de deșeuri provenite din activitățile de construcții în anul 2020.

Obligațiile anuale se calculează pe baza cantităților de deșeuri generate în anul respectiv.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

Astfel publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării afișate pe pagina proprie pe internet a autorității competente pentru protecția mediului 03.06.2024, în mass media în data de 30.05.2024 și la sediul Primăriei locale în 30.05.2024

și la luarea Deciziei Etapei de încadrare prin anunțuri publice:

- pe site APM Bihor în data de 08.07.2024
- publicat de titular în mass media - Gazeta de Mediu din 27.06.2024;
- afișate la sediul Primăriei Șuncuiuș - nr. 5175/26.06.2024;

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM Bihor, atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform prevederilor legale.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Conform art. 43, alin (3) din Legea 292/2018, la finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz.

După finalizarea investiției, se va solicita Autorizație de mediu, conform prevederilor Ord 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său 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 instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie 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.292/2018 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 cunoștința 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. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director executiv,
Sanda Daniela MERCEA**

Şef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Timea MARE

Şef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
Monika CIUPLEU

Întocmit SAAA,
Manuela MOLDOVAN

Responsabil biodiversitate
Dorina RADOVEȚ