



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 4775/18.01.2024

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE (PROIECT)

Nr. 3500 din 18.01.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC DEVA GOLD SA**, cu sediul în Comuna Certeju de Sus, str. Principală, nr. 1A, județul Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 3500 din 18.04.2023, în baza:

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

Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.12.2023, că proiectul“ **Exploatarea calcarului din cariera Banpotoc, perimetrul Varmaga**”, situat in comuna Harau, extravilanul satului Banpotoc, jud. Hunedoara:

- **se supune evaluării impactului asupra mediului și se supune evaluării adecvate.**

Amplasamentul nu este situat in situl ROSPA0139 Piemontul Muntilor Metaliferi, dar este la aproxim. 500 m de ROSPA0139 Piemontul Muntilor Metaliferi;

Justificarea prezentei decizii:

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 Legii nr. 292/2018, **Anexa nr. 2, la pct.2, lit.a)** cariere, exploatare miniere de suprafață și extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- b) În conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018;
- c) Certificat de urbanism nr. 13 din 05.04.2023, emis de Consiliul Local al Comunei Harau, valabilitate 12 luni de la data emiterii.
- d) Punct de vedere emis de CFM domeniul Biodiversitate din cadrul APM Hunedoara, proiectul propus se află la aproxim. 500 m de ROSPA0139 Piemontul Muntilor Metaliferi;
- e) punctul de vedere transmis de Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Hunedoara prin adresa nr. 3310/05.12.2023, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 10061/05.12.2023;
- f) punctul de vedere transmis de Direcția Județeană de Cultură Hunedoara prin adresa nr.1998/13.12.2023, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 10389/15.12.2023;
- g) punctul de vedere transmis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Iancu de Hunedoara” al județului Hunedoara, prin adresa nr. 232038/12.12.2023, înregistrată la A.P.M. Hunedoara cu nr. 10538/20.12.2023;



h) punctul de vedere transmis de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Hunedoara, prin adresa nr. 19135/04.12.2023, inregistrata la A.P.M. Hunedoara cu nr. 10023/04.12.2023;

1. Caracteristicile proiectului:

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

- *mărimea proiectului* : Proiectul „Exploatarea calcarului din cariera Banpotoc” care face obiectul licenței de exploatare a calcarului industrial și de construcție nr. 25.195/2022 din perimetrul Vărmaga, jud. Hunedoara” este situat în cadrul “Patrulaterului Aurifer” – Munții Apuseni de Sud, bazinul Brad-Săcărâmb, fiind amplasat pe teritoriul localității Banpotoc, com. Hărău.

Vecinătățile amplasamentului sunt reprezentate de următoarele categorii de folosință: fânețe și pădure, terenuri proprietate privată.

Amplasamentul proiectului analizat are o formă neregulată, conturul său fiind determinat de drumuri de acces la parcele agricole sau silvice.

Perimetrul de exploatare al proiectului minier propus este delimitat conform coordonatelor în sistem topografic Stereo 1970 (prezentate în tabelul de mai jos):

Nr. Crt.	X	Y
1.	347011.023	492171.547
2.	347052.533	491921.906
3.	347216.239	491908.242
4.	347354.989	491943.580
5.	347491.774	491941.641
6.	347442.304	491812.014
7.	347661.449	491722.324
8.	347534.414	491909.491
9.	347243.891	491921.932
10.	347238.140	492077.701
11.	347113.746	492208.292
12.	347014.221	492174.940

S=100 000 mp

Descrierea solutiei tehnice adoptate:

Menționăm că în cadrul proiectului minier de la Banpotoc se vor desfășura activității de extracție a rezervelor de calcar din fronturile carierei, încărcarea materialului brut în autobasculante și transportul acestuia la stația de prelucrare calcar (concasare – sortare). După prelucrare, produsele din calcar vor fi depozitate pe platforma special amenajată, de unde va fi livrat către beneficiari (terți și consum propriu).

Metoda de exploatare care se va aplica pentru extragerea resurselor de calcar din Cariera Banpotoc este ”metoda de exploatare cu trepte descendente, cu derocarea utilului prin perforare - împușcare și depozitarea rocilor sterile în halda exterioară”.

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt:

- Lucrări de deschidere a carierei (drum de acces și intrarea pe treptele de lucru);
- Lucrări de pregătire în cadrul cărora vor fi executate lucrări de descoperță a stratului de sol vegetal și a sterilului constituit din pământ și rocă alterată. Volumele de sol vegetal și de steril rezultate din descoperță se vor transporta de pe amplasamentul carierei în vederea depozitării la halda exterioară. Pe această haldă se vor depozita separat solul vegetal pentru a fi reutilizat în lucrările de ecologizare și refacere a mediului la carieră și sterilul care va putea fi utilizat eventual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

ca produs rezidual minier în diferite lucrări de întreținere a drumurilor tehnologice. Halda exterioră va fi amplasată lângă platforma de concasare-sortare și va avea o suprafață de cca. 5.000 mp.

- Lucrări de exploatare a calcarului prin procedeul clasic de forare - împușcare, după care încărcare și transport a calcarului la stația de concasare-sortare amplasată pe platforma amenajată la aproximativ 500 m de carieră.

- După concasarea calcarului la diverse granulometrii funcție de cerințe, acesta se va încărca în autobasculante cu ajutorul unui încărcător frontal și se va transporta până la beneficiari.

În perioada de exploatare a calcarului din carieră, se preconizează extragerea unui volum de masă minieră de 444 m³/zi, respectiv 1.154 t/zi, pentru atingerea unei capacități de producție de 300.000 t/an .

Programul de funcționare a obiectivului va fi de 1 schimb/zi, 8 ore/schimb (8 ore/zi), 260 zile/an.

Deschiderea treptelor de lucru se va face descendent, începând de la cota +590 m. Cariera se va exploata în cei 15 ani de exploatare prin 6 trepte de lucru, prima treaptă va fi executată la cota +590m, iar ultima treaptă care va fi la cota +540m.

Metoda de deschidere în acest caz este cea cu semitrânșee orizontale, pe curbele de nivel și descendentă pentru aplicarea metodei de exploatare în trepte de 10 m. Semitrânșeele de deschidere vor favoriza execuția lucrărilor de pregătire și accesul utilajelor pe treptele de lucru.

Treptele de exploatare vor avea înălțimea de 10 m, unghiuri de înclinare a taluzurilor între 60-70° funcție de coeziunea rocilor și berme de lucru cu lățimea minimă de 5m. Lucrările de deschidere vor fi executate cu buldozerul, respectiv excavatorul din dotare și dacă este necesar prin lucrări de forare-împușcare de mică amploare, astfel încât să avem acces cu celelalte utilajele din dotare (excavatorul, încărcătorul frontal, foreza și autobasculantele) pentru pregătirea treptelor de lucru și exploatarea zăcământului.

Lucrarile de forare a gaurilor de sonda în treptele de lucru vor fi conditionate de mentinerea unghiului de taluz la cca. 60-70° și a bermei de siguranță de minim 3 m.

Lucrarile de împușcare a găurilor de sondă se vor face cu companii autorizate în executarea unor astfel de servicii, unde aprovizionarea cu materiale explozive și executarea împușcărilor în deplina siguranță intra în atribuția prestatorului de servicii.

Metoda de exploatare a zăcământului s-a stabilit în funcție de factorii geologici (este „Metoda de exploatare cu trepte descendente”), tehnico-minieri și economici, care sunt următorii:

- proprietățile fizico-mecanice ale rocilor zăcământului, ale copertei sterile și ale rocilor sterile înconjurătoare;
- grosimea și unghiul de înclinare ale corpurilor de rocă
- compoziția mineralogică, prezența rocilor sterile în corpul mineralizat și caracterul contactelor între corpul mineralizat și rocile înconjurătoare
- valoarea mineralizației
- condițiile hidrogeologice ale zăcământului
- posibilitatea surpării suprafeței, relieful în care este cantonat zăcământul
- nivelul preconizat de producție/productivitatea muncii;
- dotarea cu utilaje, investiții necesare, consumul de energie, costul unitar al rocii extrase;
- securitatea muncii.

Principalele activități pe care le prevede tehnologia de exploatare a calcarului sunt următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- lucrări de deschidere și lucrări de pregătire
- lucrări de exploatare
- lucrări de prelucrare calcar

Pentru determinarea elementelor geometrice ale treptelor de lucru (înălțimea de treaptă, unghiurile de taluz și lățimea bermelor de lucru) s-a avut în vedere proprietățile fizico-mecanice ale rocilor ce se vor extrage, capacitatea și dimensiunile de gabarit ale utilajelor și tehnologia de lucru adoptată.

Principalele caracteristici tehnice și parametrii de exploatare în carieră, sunt:

- Suprafața carierei: max. 70.000 mp (pentru cei 20 ani de licență de exploatare);
- Suprafața care va fi scoasă treptat din fondul forestier conform fisei de transmitere defrisare: 74.434 mp
- Înălțimea treptelor de exploatare: $H = 10$ m
- Unghiul de înclinare a taluzurilor de lucru: $\alpha = 60-70^{\circ}$
- Dimensiunea bermei de siguranță: min. 3 m
- Producția de calcar minimă de extras pe zi : $P_c = 1.154$ t/zi
- Timpul de funcționare a minei: 20 ani din care 15 ani de exploatare propriuzisă a calcarului
- Volumul de rocă extras: $V = 444$ m³/zi
- Producția carierei este în medie de 300.000 t/an extras industrial
- Capacitatea de producție a stației de concasare: 285.000 t/an
- Diametrul găurilor de sondă : 90-105 mm
- Tipul explozivului de bază utilizat: pe bază de azotat de amoniu de tip ANFO sau geluri explozive.
- Explozivul de inițiere va fi de tip booster sau încartușat
- Sistemul de inițiere a încărcăturii explozive: sistem non-electric
- Densitatea de încărcare a explozivului în gaură: $\Delta = 0,9$ kg/dm³
- Consumul specific de exploziv: $q = 0,5$ kg/m³

Construcții necesare activității de exploatare și valorificare a calcarului

Pe platforma organizării de șantier au fost prevăzute a se amplasa următoarele:

- Un modul tip SB 1200 (mobil), compartimentat, având rol de vestiar, birou, magazie și cabină pentru pază și o toaletă ecologică.
- Stație de concasare/sortare mobilă;
- Atelier de reparații și întreținere utilaje și echipamente;
- Parcare destinată utilajelor de carieră și autobasculantelor;
- Depozit de calcar brut și procesat;
- Halda de steril
- Depozit temporar de sol vegetal.

Descrierea fluxului tehnologic de obținere a sorturilor de calcar

Zona de amplasare a stației de concasare/sortare va fi pe platforma organizării de șantier.

Pentru realizarea fluxului tehnologic de prelucrare a calcarului, pe platforma organizării de șantier va fi necesară amenajarea a trei zone distincte, astfel încât să avem:

- Zona de depozitare a calcarului brut din carieră;
- Zona de amplasare a stației mobile de concasare-sortare;
- Zona de depozitare temporară a sorturilor obținute în urma concasării, pe categorii.

Operațiunile miniere din cadrul fluxului tehnologic de procesare calcar constau din următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- alimentarea cu calcar brut a concasorului cu fălci de tip mobil, pentru prima treaptă de sfărâmare cu ajutorul excavatorului sau a încărcătorului frontal din dotare;
- materialul rezultat va fi dirijat la un concasor cu con, pentru treapta a doua de sfărâmare și apoi la un ciur, cu trei nivele de clasare;
- cu ajutorul unei benzi transportoare, calcartul clasat/sortat va fi depozitat temporar în zona de depozitare a sorturilor, pe tipuri de granulometrii;
- sorturile din depozit, cu ajutorul unui incarcator frontal se vor incarca în autobasculante, pentru a fi transportat la beneficiari (valorificare la terți și consum propriu).

Fluxul tehnologic de procesare calcar trebuie să asigure necesarul propriu, cât și cererilor venite din partea terților în vederea comercializării.

Platformele stației de concasare

Pentru organizarea punctului de lucru va fi necesar amenajarea a trei platforme pe o suprafață totală de 12000 mp:

- Platforma de preluare a calcarului neconcasat din carieră (50 m x 20 m, cota +550m).
- Platforma de amplasare a concasorului. Platforma de amplasare a concasorului va cuprinde și un grup social compus din două module (baraca modul pentru personal), cu dimensiunile de $L = 6,14$ m și $l = 2,41$ m.
- Platforma de depozitare a calcarului obținut în urma concasării la granulometria de Max.125 mm (40 m x 15 m, cota +546m).

Cele trei platforme vor fi astfel amenajate pentru a asigura capacitatea de producție necesară atât pentru alimentarea concasorului cât și pentru alimentarea uzinei de preparare.

Stația de concasare

Calcarul extras din zăcământ va fi transportat pe platforma de prelucrare în vederea reducerii granulației de la 600 mm la 125 mm. Materialul depozitat pe platformă, va fi preluat cu un încărcător frontal și va alimenta un siloz pentru calcar brut. Din siloz, cu ajutorul unui alimentator vibrant, materialul va trece în concasorul cu fălci BR – 380 JG-1. Din concasorul cu fălci, calcarul sfărâmat va ieși cu o granulometrie mai mică de 125 mm. Calcarul concasat, cu ajutorul unei benzi transportoare va fi depozitat pe suprafața platformei într-un spațiu special amenajat, de unde, cu ajutorul unui încărcător frontal se vor încărca autobasculante, pentru a fi transportat la beneficiari .

Fluxul tehnologic de procesare calcar trebuie să asigure necesarul propriu, cât și cererilor venite din partea terților în vederea comercializării.

Halda de steril

Concomitent cu lucrările de defrișare a vegetației forestiere și de descopertare, se va realiza amenajarea amplasamentului pentru haldarea materialului steril.

Sterilul rezultat din lucrările de descoperta, constituit din sol vegetal și rocă alterată, va fi transportat cu autobasculante la o haldă amplasată în imediata apropiere a perimetrului de exploatare. Cantitatea de steril ce va fi haldată în cei 20 ani ai licenței de exploatare va fi de cca. 86.500 mc, respectiv 225.000 tone.

Amplasarea haldei de steril se va face în afara amplasamentului carierei, va avea o suprafață de cca. 5.000 mp și va avea 2 zone, una pentru stocarea cantităților de sol vegetal (pe o suprafață de cca. 400 mp), care va fi refolosit în faza finală pentru ecologizarea și refertilizarea bermelor finale și unul pentru depozitarea sterilului - roca alterată.

Prin lucrările propuse, suprafața ce va fi scoasă treptat din fondul forestier național este de 74.434 mp, conform fisei de transmitere defrișare. Beneficiarul va respecta prevederile Codului Silvic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

Alimentarea cu apă potabilă

Apa potabilă necesară pentru băut, pentru personalul de deservire a carierei, va fi adusă în recipiente corespunzătoare normelor de igienă, impuse de legislația în vigoare.

Consumul de apă potabilă estimat, este următorul:

- Zilnic maxim: 0,09 mc/zi (pentru 30 persoane), 260 zile/an
- Anual maxim: 23,4 mc/an

Alimentarea cu apă tehnologică

Pentru derularea proiectului nu este necesară utilizarea apei industriale.

La nevoie, în perioadele secetoase, se vor stropi drumurile de acces în carieră și cele din interiorul carierei, pentru evitarea producerii prafului, cu apă adusă în cisterne din rețeaua comunală.

Evacuarea apelor uzate

Apele pluviale care percolează cariera vor fi evacuate prin intermediul rigolelor de preluare și de scurgere a apelor pluviale aferente drumului de acces la carieră. Menționăm că, la ieșirea de pe amplasamentul carierei, se va executa un bazin colector pentru decantarea suspensiilor solide din apele uzate.

Apele limpezite vor fi evacuate în rigola drumului și de aici, în rețeaua hidrografică zonală.

Pe latura sudică a amplasamentului carierei va fi executat un șanț de colectare ape pluviale, cu descărcare în același bazin decantor, executat la ieșirea de pe amplasament. Apele meteorice cu eventuale suspensii de pe treptele, taluzurile și căile de acces ale carierei și/sau produse petroliere apărute accidental în carieră, vor fi dirijate pe șanțuri perimetrare deschise, săpate în pământ și evacuate în afara amplasamentului, după prealabila decantare într-un decantor (săpat, de asemenea, în roca de baza) cu dimensiunile $L \times l \times h = 2m \times 1m \times 1m$, de unde vor fi dirijate către rețeaua hidrografică zonală prin rigolele drumului de acces.

Pe amplasament nu vor rezulta ape uzate menajere. În organizarea de șantier se va amplasa o toaletă ecologică, cu rezervor interschimbabil, pentru personalul ce deservește cariera.

Alimentarea cu apă:

-apa potabilă necesară pentru băut va fi adusă în recipiente corespunzătoare normelor de igienă impuse de legislația în vigoare;

-alimentarea cu apă tehnologică necesară pentru stropirea drumurilor de acces va fi adusă cu cisterna, din sursa externă;

Apele meteorice vor fi dirijate pe șanțuri perimetrare deschise, săpate în roca de baza și evacuate în afara amplasamentului.

-se vor amenaja toalete ecologice.

Alimentarea cu energie electrică :

-pentru asigurarea energiei electrice necesare instalațiilor de pe amplasamentul carierei, se va folosi un grup electrogen mobil cu motor cu ardere internă, cu o putere de 5 kVA. Alimentarea cu energia electrică a echipamentelor de concasare – sortare, a atelierului de întreținere și reparații utilaje se va face din rețeaua comunei.

Lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

-activitatea de reabilitare a mediului va consta din lucrări de amenajare a suprafețelor afectate de cariera, astfel încât la terminarea exploatarei să poată fi redat circuitului forestier. Pentru acest scop, este necesară depunerea unui strat de sol vegetal și plantarea de puieți pentru reabilitarea mediului și redarea stării inițiale a terenului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

Lucrari de organizare de santier:

-elementele functionale si constructive fiind prefabricate (containere standard), acestea urmand a se amplasa pe o platforma balastata ;

Organizarea de santier va avea :

- un modul tip SB 1200, care nu necesita fundatie speciala si care va servi pentru activitati administrative-gospodaresti (birou, magazie si cabina pentru pază). Acesta va fi amplasat intr-o zona marginala a perimetrului, unde vor fi garate utilajele de lucru, astfel incat sa existe o vizibilitate directa asupra acestora in vederea asigurării pazei.

- un WC ecologic tip WECO-V Clasic cu bazin interschimbabil de 220 litri;

- punctul administrativ-gospodaresc va fi utilat cu trusa de prim ajutor, punct P.S.I. (stingator transportabil pe baza de spuma carbonica, lopeți, tarnacop, secure etc.) si pubela pentru colectarea deseurilor menajere. Toate dotarile necesare pentru aceasta amenajare se vor procura de la firme specializate.

Lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

-activitatea de reabilitare a mediului va consta din lucrari de amenajare a suprafetelor afectate de excavarea calcarului din cariera, astfel incat sa poata fi redade circuitului forestier. Pentru acest scop, este necesara depunerea unui strat de sol vegetal si plantarea de puieti pentru reabilitarea mediului si redarea starii initiale a terenului.

- lucrarile de refacere a vegetatiei pe terenurile ocupate de viitoarea cariera vor cuprinde in principal urmatoarele :

- asternere de sol vegetal pe o grosime de cca. 15-20 cm, pe suprafetele rectificate unde existau bermele de lucru, vatra carierei (platforma), platforma haldei de steril si drumurile de acces la treptele carierei ;

- plantarea puietilor de arbori pe toate suprafetele plane ;

- lucrari de intretinere a vegetatiei lemnoase plantate.

b) cumularea cu alte proiecte: nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale: Volumul masei miniere extrase pe durata de 20 ani cat prevede licenta de exploatare este de cca. 1.730.775 mc, respectiv 4.500.000 tone. De aici rezulta o capacitate de productie medie anuala de pana la 300.000 de tone, ce va fi distribuita corespunzator, in functie de solicitarile pietei si consumul propriu; agregate minerale vor fi utilizate in domeniul constructiilor de drumuri - infrastructura; Cantitatea de steril ce va fi haldata in cei 20 ani ai licentei de exploatare va fi de cca. 86.500 mc, respectiv 225.000 tone.

d) productie de deseuri: in perioada de activitate se vor produce urmatoarele categorii de deseuri, care vor fi colectate selectiv, in zone special destinate, in vederea valorificării sau eliminării, in conformitate cu prevederile legale in vigoare;

- solul din descoperita va fi depozitat in incinta perimetrului si va fi reutilizat la lucrarile de refacere a amplasamentului;

- uleiuri uzate (hidraulice, motor, transmisie) - cod 13.01.11 sau 13.02.05;

- cauciucuri uzate - cod 16.01.03;

- deseuri, formate din roca alterata - cod 01.04.99 (rezultate din lucrarile de pregatire) se vor utiliza integral pe același amplasament, la lucrarile de intretinere a cailor de acces.

- deseuri menajere - cod 20.03.01

- deseuri de lemn - cod deșeu 03.01.99 ;

- baterii auto uzate - cod deșeu 16 06 05.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort: in perioada de executie pot apărea concentrării mărite pe termen scurt al principalilor poluanți (pulberi, oxizi de azot, dioxid de sulf, metale grele) datorită utilajelor. De asemenea, referitor la zgomotul produs de utilaje in perioada de executie acesta se va amplifica. In ceea ce priveste factorul de mediu sol acesta poate fi afectat de eventualele scurgeri de produse petroliere de la utilaje si mijloace de transport utilizate in faza de executie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

f)riscul de accident, tinându-se seama în special de substantele și de tehnologiile utilizate:

- proiectul prezintă risc de producere a unor accidente sau a unor poluări accidentale în timpul operațiunilor de perforare-împușcare, exploatare, prelucrare și transport, prin utilizarea explozivilor minieri sau prin pierderi /scurgeri întâmplătoare de combustibili și/sau carburanți.

2. Localizarea proiectului:

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

2.1. *Utilizarea existentă a terenului:* conform certificatului de urbanism nr. 13 din 05.04.2023 emis de Primaria Comunei Harau, cu valabilitate 24 luni de la data emiterii.

Regimul juridic: Terenurile sunt situate în extravilan, proprietate privată a persoanei juridice SC Deva Gold SA.

Regimul economic : folosința actuală: terenuri forestiere – fâneața și pădure.

Regimul tehnic: se vor respecta condițiile specificate în certificatul de urbanism;

2.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora* – proiectul va exploata în cariera Cariera Banpotoc exploatarea calcarului în vederea utilizării acestora la lucrări de construcții și infrastructură. Exploatarea agregatelor minerale se va face în baza Licenței de exploatare ce va fi emisă de Agenția Națională de Resurse Minerale - CIT Deva.

2.3. *Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:*

a) *zonele umede* – nu este cazul;

b) *zonele costiere* – nu este cazul;

c) *zonele montane și cele împădurite* – nu este cazul;

d) *parcurile și rezervațiile naturale* – nu este cazul;

e) *ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate* – nu este cazul;

f) *zonele de protecție specială*, mai ales cele desemnate prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: proiectul este situat în apropierea ariei protejată, **la aproxim. 500 m de ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi**, ce constituie o zonă de protecție avifaunistică, scopul principal de declarare și conservare al sitului fiind speciile de păsări de interes comunitar. Conservarea și menținerea acestora este strâns legată de habitatele tipice lor, asupra cărora activitatea de exploatare a calcarului poate avea un efect potențial semnificativ

g) *ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite:* nu este cazul;

h) *ariile dens populate:* nu este cazul;

i) *peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică:* nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial:

a) *extinderea impactului* - aria geografică și numărul persoanelor afectate – satul Banpotoc se află la o distanță de aproximativ 3 km față de amplasamentul proiectului;

b) *natura transfrontieră a impactului* – proiectul aflându-se la o distanță de cca 180 km față de granița cu Ungaria, zona Nădlac ;

c) *mărirea și complexitatea impactului* – în perioada de execuție a lucrărilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

- d) *probabilitatea impactului* – în perioada de execuție a lucrărilor;
e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului* – în perioada de execuție a lucrărilor;

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

a) Proiectul se va implementa în **apropierea ariei protejată - la aproxim. 500 m de ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi** și este susceptibil de a avea impact negativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor pentru care a fost declarată aria naturală protejată.

b) Proiectul va include și acțiuni de construcție, funcționare care duc la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar.

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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta **BARABAȘ**



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Lucia Doina **COSTINAȘ**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, strada Aurel Vlaicu nr. 25, județul Hunedoara, cod 330007
E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax 0254/212252

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

