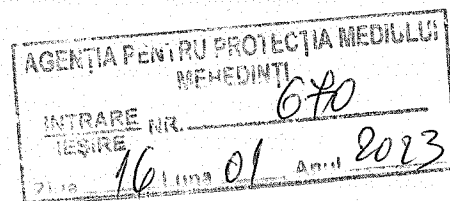




Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

ACORD DE MEDIU
Nr. 2 din 16.01.2023



Ca urmare a cererii adresate de S SC CLARIMAR IMPEX SRL cu sediul Baia de Arama sat Stanesti jud.Mehedinti, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr.1610 din 07.02.2022, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul ” *Scoatere definitivă din fond forestier teren în suprafața de 9900 mp*” propus a fi amplasat în județul Mehedinți, extravilanul loc.Baia de Arama Tarlaua 67,68, Parcela 3+3, 5+6+7+7, UP VII Baia de Arama, ua 125B% (918 mp în CF 50868 și 3000 mp în CF 51158), ua 125F (5982 mp în CF 50868), jud.Mehedinti în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.2 la pct. 1 Agricultura, silvicultura și acvacultura, lit d) [...] *defrisare în scopul schimbării destinației terenului*”, cu detinere Fișa Tehnică de transmitere-defrisare nr.644 / 23.02.2022 pentru scoatere definitivă, cu defrisarea vegetației forestiere a terenului din fond forestier național proprietate privată în suprafața de 0,9900 ha în scopul realizării obiectivului „ Punere în exploatare a carierei de dolerite în perimetrul minier Magura - Stanesti”, emisă de RNP Romsilva Direcția Silvică Mehedinți Ocolul Silvic Baia de Arama și Fișa Tehnică de Transmitere Defrisare nr.5042/09.08.2022 pentru terenul care se oferă în compensare în fondul forestier național în suprafața de 3,0164 ha, emisă de Direcția Silvică Gorj, OS Motru.

I.2. 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, fiind necesară parcurgerea procedurii de evaluare adecvată și întocmirea Studiului de Evaluare Adecvată, cf pct de vedere nr. nr.62/08.02.2022 al Biroului CFM din cadrul APM MH; titularul detine Avizul favorabil nr. 65 din 17.05.2022 emis de Direcția Administrarea Geoparcului Platoul Mehedinți.

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

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Prin proiect se urmărește scoaterea definitivă din fondul forestier național a unui perimetru de 9.900mp, dând posibilitatea extinderii perimetrului de carieră Măgura-Stănești, operat de SC Clarimar Impex SRL

Scoaterea definitiva din fond forestier a terenului de 9.900 mp, din care urmeaza să fie defrișată o vegetația lemnoasă în suprafața de 0,3918 ha, se suprapune cu suprafața de 5982 mp a carierei existente, care a avut până acum scoatere temporară din fond forestier. Volumul total de defrișat aferent suprafeței de 0,3918 mp este de 34,9 mc, compoziția arboretului 10GO, clasa de producție 3, consistența 0,7

Compensarea suprafețelor de teren defrișate se va realiza conform prevederilor art. 20, alin 16 din Metodologia aferentă OM 694/2016 emis de Ministerul Apelor, Pădurilor și Mediului, urmând ca pierderile să fie compensate prin introducerea în circuit silvic a unor alte terenuri ce îndeplinesc cerințele tehnice.

Suprafața țintă a fost identificată prin fișa tehnică:

Fișa tehnică de defrișare – transmitere a perimetrului

<u>Nr. crt.</u>	<u>Descrierea terenurilor</u>			<u>Total</u>
1.	<u>Unitatea de producție</u>	<i>VII Baia de Aramă</i>		-
2.	<u>Unitatea amenajistică</u>	125B	125F	-
3.	<u>Suprafața totală u.a. (ha)</u>	<u>30,50</u>	<u>0,60</u>	<u>31,10</u>
4.	<u>Suprafața solicitată (ha)</u>	<u>0,3918</u>	<u>0,5982</u>	<u>0,9900</u>
5.	<u>Tipul de pădure/ G.E. (cod)</u>	<u>5314/46</u>	=	<u>5314/46</u>
6.	<u>Caracterul actual - tip de pădure</u>	<u>Natural fundamental de productivitate mijlocie</u>	=	=
7.	<u>Categoria funcțională</u>	<u>2-1B</u>	=	=
8.	<u>Compoziția arboretului</u>	<u>10GO</u>	=	=
9.	<u>Vârsta medie a arboretului</u>	<u>35</u>	=	=
10.	<u>Clasa de producție</u>	<u>3</u>	=	=
11.	<u>Consistența</u>	<u>0,7</u>	=	=
12.	<u>Volumul la ha (m³)</u>	<u>89</u>	=	=
13.	<u>Volumul aferent suprafeței solicitate (m³)</u>	<u>34,9</u>	=	<u>34,9</u>
14.	<u>Suprafața de defrișat (ha)</u>	<u>0,3918</u>	=	<u>0,3918</u>
15.	<u>Volumul de defrișat (m³)</u>	<u>34,9</u>	=	<u>34,9</u>

Pentru proiectul analizat nu este necesară racordarea la rețele tehnico-edilitare.

Din punct de vedere administrativ amplasamentul se află situat în extravilanul UAT Baia de Aramă, sat Stănești, Valea Magurii, județul Mehedinți, din perimetrul total de 78,8 ha aprobat prin Licența de exploatare, operat de titularul de proiect, SC Clarimar Impex SRL

Scoaterea definitiva din fond forestier va respecta următoarele etape:

- eliberarea terenului de vegetație forestieră cf normelor silvice
- descoperita sol vegetal cca 8-9 mc, care se haldează separat în cariera existentă, apoi se amestecă cu deșeurile vegetale pt păstrarea conținutului organic
- descoperita roca cu pământ – cod deșeu 17 05 04 care se utilizează ulterior pt umplutura și rambleieri
- în partea superioară a terenului se va executa o tranșă ce va prelua apele pluviale și le va dirija într-un bazin de retenție cu descărcare treptată

După defrișare, perimetrul va face obiectul unui proiect de construire a unei cariere de la nivelul căreia urmează a se extrage resurse geologice utile (granite) pentru lucrări de infrastructură

În varianta propusă pentru acces se prevede utilizarea căilor existente tehnologice desprinse din DN 67D, utilizând drumurile tehnologice, de exploatare și vicinale ce se desfășoară în lungul Văii Măgurii, către perimetrul de exploatare al carierei existente, accesul la perimetrul țintă urmând a se realiza pe drumuri temporare din incinta carierei sau



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

tehnologice ce urmăresc căi de acces vicinale (trasee) existente și care (după caz) vor necesita lucrări de sistematizare și consolidare, ce urmează a se realiza în interiorul perimetrelor de exploatare.

Distanța față de granița de Stat proximală (granița cu Serbia) este de peste 39km în linie dreaptă (spre S).

Perimetrul studiat se regăsește cuprins în rețeaua Natura 2000: ROSAC0198 Platoul Mehedinți, respectiv în perimetrul parcului natural Geoparcul „Platoul Mehedinți”.

Lucrări necesare organizării de șantier

La nivelul parcelei de 9.900 se va realiza un șantier de exploatare silvică ce va presupune amenajarea unei platforme primare, pietruite și instalarea unor cabine modulare, mobile pentru adăpostirea echipelor de lucru și depozitarea uneltelor de mână; ulterior, șantierul de exploatare silvică va fi înlocuit de organizarea de șantier ce va deservi cariera.

Etapele de defrișare cuprind o serie de operații specifice:

- recoltarea – presupune operațiile de doborâre, curățire de crăci și secționare;
- colectarea constituie procesul de deplasare a lemnului de la locul recoltării (de la cioată) până la o cale de transport cu caracter permanent și cuprinde operațiile de adunat și apropiat, adeseori intervenind și o operație intermediară denumită scos.
- Adunatul constituie prima operațiune de deplasare a lemnului de la locul de recoltare, fie pentru formarea directă a sarcinilor la un mijloc mecanizat de colectare, fie pentru o concentrare prealabilă a lemnului în tasoane, sau pachete de piese. Caracteristic pentru adunat este faptul că se desfășoară pe distanțe scurte, în general sub 100 de metri.
- Apropiatul este operația de deplasare pe căi special amenajate a materialului lemnos de la locurile unde a fost concentrat prin adunat până la platforma primară. Distanțele de apropiat sunt în general distanțe lungi, în cadrul acestei operațiuni înregistrându-se cele mai multe prejudicii aduse mediului. Aceste operațiuni se realizează cu tractorul, cu funicularul sau cu atelaje.
- lucrările de platforma primară constau în curățirea crăcilor rămase în fazele anterioare, secționarea la lungimi reclamate de mijloacele de transport, manipulare, încărcare și stivuire a lemnului, alte operații.

Metoda de exploatare folosită va fi metoda trunchiurilor și catargelor (*tree length system*) sau sortimentelor definitive la cioată (*short wood system*) sau o variantă mixtă între cele două metode în funcție de felul intervenției silvotehnice, condițiile de teren, utilajele folosite, gradul de accesibilitate.

Proiectarea tehnologică a exploatării lemnului din arborete se va face prin elaborarea unor soluții tehnologice individuale pentru fiecare partidă. Etapele de lucru pentru elaborarea soluției tehnologice de exploatare a lemnului dintr-o partidă sunt următoarele:

- studiul masei lemnoase care presupune verificarea actelor de punere în valoare, stabilirea consumurilor tehnologice în funcție de specie și de condițiile de lucru și stabilirea structurii masei lemnoase pe categorii dimensionale și calitative;
- studiul terenului prin diverse procedee și studiul soluțiilor tehnologice care presupune compartimentarea parchetului în raport cu zonele de colectare (denumite secțiuni sau postaje) după criterii geomorfologice și tehnologice ;
- determinarea distanțelor medii de colectare pe postaje și a volumelor de colectat cu mijloacele preconizate;
- întocmirea fișei soluției tehnologice adoptate și a documentației tehnico-economice de exploatare a parchetului.
-

Managementul materialelor de decopertă

Pentru a se ajunge la structura rocii exploatabile, va fi necesară înlăturarea stratului de sol, respectiv a orizontului de rocă amestecată cu pământ și rocă fisurată.

Materialul rezultat de la decopertare va fi depozitat pe o haldă sau în martori torențiali din imediata proximitate, în scopul stabilizării terenurilor.

Se estimează un volum total de 8mc de material de descopertă, volumele urmând a fi utilizate în etapele de restaurare ecologică

Inventarul de coordonate pt Perimetrul proiectului „Scoatere definitivă din fond forestier teren în suprafață de 9900mp”, teren situat în CF 51158 și CF 50868 este

Punct	Coordonate de delimitare a perimetrului	
	X(m)	Y(m)
1	394 531.43	321 421.41
2	394 557.81	321 437.30
3	394 576.60	321 463.10
4	394 581.68	321 481.11
5	394 589.07	321 503.92
6	394 575.99	321 508.99
7	394 549.00	321 521.00
8	394 523.51	321 542.85
9	394 514.39	321 551.43
10	394 500.98	321 564.78
11	394 495.07	321 558.86
12	394 485.50	321 542.32
13	394 452.72	321 513.19
	394 471.85	321 489.39
Suprafața	9.900mp	

Perimetru aferent Deciziei nr. 3 din 23.01.2013 privind scoaterea temporară, suprafață aflată în interiorul suprafeței de 9.900mp;

Punct	Coordonate de delimitare a perimetrului	
	X(m)	Y(m)
1	394 500.98	321 564.78
2	394 495.07	321 558.86
3	394 485.50	321 542.32
4	394 452.72	321 513.19
5	394 471.85	321 489.39
6	394 500.87	321 472.15
7	394 507.08	321 474.51
8	394 527.74	321 471.67
9	394 545.28	321 473.29
10	394 568.38	321 500.39
11	394 539.32	321 527.97
12	394 514.39	321 551.43
13	394 506.02	321 559.76
Suprafața	5.982mp	

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

• **proiectul se regăsește în strategia de dezvoltare** a comunei Baia de Arama, adoptată de către Primaria Baia de Arama, în temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 4425/1997 faza PUG aprobată prin HCL Baia de Arama nr.78 / 28.12.2018



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

- **motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament;**

Alegerea soluțiilor a vizat asigurarea unor randamente în exploatare pe termen lung, fapt ce a asigurat pe deplin și o convergență cu criteriile de sustenabilitate în ceea ce privește factorii de mediu.

În vederea alegerii amplasamentului, beneficiarul a luat în considerare mai multe aspecte:

- a. Disponibilitatea de resursă;
- b. Eficiența economică;
- c. Accesibilitatea;
- d. Amprenta asupra factorilor de mediu;

Alegerea perimetrului de exploatare a reprezentat soluția cea mai apropiată de optimul de exploatabilitate, regăsindu-se pe un zăcământ suficient de bogat pentru satisfacerea nevoilor curente la un nivel de randament și eficiență economică înaltă, în proximitatea unor căi de acces suficient de dezvoltate pentru a facilita transportul.

Pentru accesul în zona se prevede utilizarea căilor existente tehnologice desprinse din DN-67D, care urmărește drumul forestier Măgura către perimetrul de exploatare

- **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;**- nu este cazul

- **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;**

Se vor respecta:

- O. U.nr. 92/2021 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008
 - Legea Apelor nr. 107/1996
 - O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările ulterioare, prin adoptarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.
 - Legii nr.86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000
 - O.U.G. 57/2007 aprobată și modificată de Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice care transpune Directiva „Păsări” 79/409/EEC privind conservarea păsărilor sălbatice
 - Ordinul 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;
 - Legea nr.46/2008 – Codul Silvic republicat, cu modificările și completările ulterioare
- **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**

AER: Asociate acestui proiect, îi sunt emisiile de gaze cu efect de seră generate pe perioada de defrișare, rezultate de la arderea combustibililor în motoarele utilajelor ce participă la etapele de punere în valoare a materialului lemnos (motoferăstraie, autocamioane de transport, tractoare forestiere) Pentru alimentarea utilajelor folosite se va utiliza motorina În

incinta perimetrului nu se va amenaja depozit de combustibil sau uleiuri *Aprovizionarea se va realiza prin aducerea periodică a acestora de către un distribuitor autorizat care va asigura și colectarea uleiurilor uzate*

SOL: Solul urmează a fi îndepărtat prin decopertarea întregii suprafețe ce urmează a fi defrișată și ulterior transformată într-un perimetru de exploatare a resursei geologice în carieră deschisă "la zi". Solurile dominante sunt cele de tipul solurilor brune de pădure dezvoltat pe un substrat vulcanic, cu o acoperire modestă apărând zone de expunere a rocii la zi. Arborii (de regulă cvercinee, însoțite în funcție de particularitățile amplasamentelor și de fag și carpen), păstrează o creștere redusă, datorată multiplelor constrângeri ecologice, condițiile de dezvoltare rămânând sub-optimale. Stratul de copertă este slab reprezentat, dezvoltându-se pe grosimi ce de regulă nu depășesc 10-20cm. Întregul volum de sol decopertat va fi utilizat în faza de refacere a mediului, ca material de copertă ce va fi distribuit în mod uniform, în strat continuu, la nivelul suprafețelor afectate. Etapa de defrișare ce va fi continuată prin deschiderea perimetrului de carieră va genera o ablare a biostratelor de vârstă tânără, marcate printr-o productivitate redusă și o capacitate de suport limitată

APA : Perimetrul se găsește amplasat la cca 100 m est de pârâul Măgura (curs de apă necadastrat) afluent de stânga al râului Brebina care este afluent de dreapta al râului Motru, prin urmare nu se suprapune cu perimetre de protecție sanitară și/sau de protecție hidrologică definite și desemnate conform legislației specifice în vigoare.

- Sursele de poluanți pentru ape sunt reprezentate de apele pluviale ce spală amplasamentul. Perimetral căilor de acces și platformelor primare de exploatare, se va realiza o rețea de rigole, prevăzute pe traseul acestora cu bazine de retenție și descărcare treptată, menite a reține o perioadă cât mai îndelungată, pe amplasamente volumele de ape pluviale și astfel eventual odată cu acestea, eventualii poluanți spălați de acestea, aplicând astfel principiul *reținerii la sursă a poluanților*. Aceste elemente vor asigura o scădere semnificativă a vitezei de scurgere, eliminând astfel semnificativ riscurile legate de eroziunea superficială, încărcarea cu suspensii a corpurilor de ape din aval sau generarea unor unde de revărsare care să conducă la afectarea unor obiective.
- Rețelele de rigole vor debușa în bazine de retenție prevăzute cu deznisipatoare, înainte de a se realiza descărcarea în corpurile de apă naturale, aceste elemente funcționând ca trepte mecanice de epurare.
- **Biodiversitate:** Perimetrul studiat se regăsește cuprins în rețeaua Natura 2000: ROSAC0198 Platoul Mehedinți, respectiv în perimetrul parcului natural Geoparcul „Platoul Mehedinți”. Zona în ansamblul ei (Valea Măgurii), păstrează condiții suboptimale, limitative, pentru cea mai are parte a elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului, prezența acestora fiind accidentală sau necesitând confirmare certă. Pentru alte elemente (habitate și specii), exigențele ecologice nu sunt întrunite parțial sau în totalitate, fapt ce conduce la excluderea prezenței acestora din zonă.
- **Peisaj :** Impactul asupra peisajului rămâne raportat și cuantificat prin vizibilitatea acestuia. În etapa de construcție și operare, impactul va fi unul cu caracter contrastant, imprimând un aspect distorsionat ce se va suma cu cel al perimetrelor proximale cu destinație și funcțiune similare (perimetre de cariere).
- Nivelul de impact va fi însă unul limitat însă, datorită retragerii față de axa principală de acces și a lipsei unor unghiuri de perspectivă semnificative.
- În cadrul componentei de peisaj menționăm și potențialul de poluare luminoasă indusă de instalații sau sistemele de supraveghere și balizaj pe timp de noapte.
- Pentru a se evita un impact major în acest sens, toate sursele de iluminare vor fi de tipul celor cu vapori de sodiu, a căror radiație este lipsită de componenta UV, care astfel nu atrage speciile cu activitate nocturnă (insecte, amfibieni, etc.), evitându-se astfel aglomerarea



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

acestora în preajma surselor de lumină, unde în urma unor activități directe sau indirecte ar putea fi omorâte.

- În scopul limitării impactului vizual spre limita estică a amplasamentului, în lungul drumului de acces și spre zona de interfață (ecoton) cu perimetrul Măgura Stănești, odată cu dezvoltarea vetrei carierei, se propune extinderea perdelei verzi de protecție prin plantarea unor specii cum sunt plopii (în special plop tremurător – *Populus tremula*), dar și sălcii (mai cu seama salcie albă – *Salix alba*) astfel încât să se creeze o cortină verde de protecție ce va juca un rol deosebit pentru o mai bună integrare în peisaj, dar și cu funcții în reținerea unor poluanți (în special praf) și atenuarea unor unde de zgomot. Un astfel de aliniament asigură și o delimitare clară a perimetrului, pe termen lung.
- Asezări umane : Retragerea amplasamentului față de zone de locuire, distanță față de areale sensibile, ce reprezintă elemente de reper în cadrul societății sau de interes social și cultural, elimină orice fel de impact potențial asupra așezărilor umane

- **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000;**

- Obiectivele de protecție ale ROSAC0198 Platoul Mehedinți sunt reprezentate de 11 tipuri de habitate și 28 de specii enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE.
- Perimetrul propus pentru exploatare nu reprezintă habitate de reproducere sau hrănire pentru speciile de animale pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSAC0198 Platoul Mehedinți și nu este ocupat de habitate care să fie menționate în Formularul Standard al acestui sit.

- **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

Având în vedere că parte a deținătorilor de perimetre de exploatare se regăsesc în faza de avizare și/sau reluare a activităților (SC Anto Lara Construct SRL) dar și extinderile avute în vedere în viitorul apropiat de către SC Clarimar Impex SRL, o evaluare a impactului cumulativ a presupus abordarea unui scenariu maximal ce a presupus:

- derularea de activități la nivelul a cel puțin 2 perimetre de exploatare;
- extinderea previzionată a perimetrului de carieră aparținând SC Clarimar Impex SRL

Impactul datorat activităților de implementare a proiectului la nivelul siturilor Natura 2000 nu va fi semnificativ păstrând o influență limitată asupra elementelor de interes conservativ.

În perioada de extindere, construire și funcționare a proiectului nu sunt emisii în apă – nu va exista un impact cumulativ asupra factorului de mediu apă.

Impactul asupra factorului de mediu aer, datorat emisiilor de poluanți, inclusiv praf, în perioada de extindere rămâne limitat ca urmare a atacării în etape a proiectului, menținându-se însă la un nivel negativ nesemnificativ.

Analiza impactului cumulativ relevă un nivel neutru datorat măsurilor de reconstrucție (restaurare) ecologică de asumat.

Suprafața relativ redusă a zonei de implementare a proiectului raportată la suprafața totală a perimetrului, respectiv absența suprapunerilor unor perimetre cu zone incluse în rețeaua Natura 2000, rămâne un argument luat în considerare pentru afirmarea unui impact nesemnificativ în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, lipsind o suprapunere consistentă cu activități/acțiuni/riscuri așa cum au fost acestea identificate la nivelul sitului.

În aceste condiții se demonstrează faptul că proiectul de dezvoltare a carierei nu este în măsură a conduce la o afectare semnificativă a factorilor de mediu în general, a biodiversității în particular, prin manifestarea unor categorii de impact cumulate.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

- **Concluzii RIM :**

Analiza globală a impactului a condus la concluzia că impactul asupra mediului, asociat proiectului, rămâne în limite admisibile, cu condiția aplicării prescripțiilor de gestiune propuse și a soluțiilor de diminuare a impactului (proapse pentru fiecare etapă în parte: defrișare, construire, exploatare).

Pe durata defrișării, nu sunt generate ape uzate care să fie deversate în mediu fără a parcurge etape de epurare conforme prevederilor legale în vigoare. În acest sens au fost prevăzute rigole și bazine înierbate cu descărcare treptată ce funcționează ca trepte mecanice de epurare (în scopul reținerii particulelor în suspensie, dar având și un rol de detoxificare și neutralizare a unor eventuali poluanți), astfel încât calitatea apei receptorilor după descărcarea apelor uzate să nu fie alterată.

Pentru obiectivul studiat, Indicele de poluare globală I.P.G. are valoarea 1,38 ceea ce arată că **investiția de realizare se va încadra în limitele admisibile de afectare a mediului**

Ablarea suprafeței de sol de 9956 mp prin pierderea funcției support și scăderea productivității biologice (de ansamblu) de la nivel local poate fi evitată prin gestionarea corectă a stratului de sol vegetal (30 cm) cu decopertarea atentă a acestuia în vederea păstrării funcțiilor biologice (pe perioada de depozitare temporară în stive) și integrarea debrisi-ului vegetal (crăci, cioate etc.) în masa de sol vegetal prin compostare.

Menținerea unor nivele reduse de emisii de noxe și de praf (PM10) se poate face prin rularea cu viteză scăzută pe căile de acces, în special pe cele pietruite; udarea fronturilor de lucrări și a căilor de acces (pietrite) pe durata perioadelor de uscăciune și utilizarea de utilaje și echipamente de factură recentă (>Euro4) și extinderea perdelei verzi de protecție prin plantarea unor specii cum sunt plopul (în special plop tremurător – *Populus tremula*), dar și sălcii (mai cu seama salcie albă – *Salix alba*).

Nu au fost identificate efecte potențiale ale impactului pe termen mediu sau lung, efecte cu semnificație aparte directe sau indirecte asupra factorilor de mediu, iar efectele cu potențial de cumulare se mențin în limite admisibile.

- **Concluziile desprinse în urma parcurgerii Evaluării adecvate: un nivel de impact scăzut asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului Natura 2000.** Pentru fiecare din elementele criteriu, ca o expresie a materializării principiului precauționar, au fost înaintate prescripții de gestiune care își păstrează o anumită specificitate legată de sectoare și perioade sensibile din viața speciilor de interes conservativ, etc. Proiectul se suprapune cu perimetre cuprinse în rețeaua Natura 2000, însă în limite modeste și nu sunt induse fenomene de fragmentare în măsură a afecta populațiile locale de specii. Amplasamentul se regăsește în afara arealului ocupat de habitate de interes conservativ și sau specii Natura 2000, iar situația persistenței activităților agresive ce ar putea afecta unele specii de faună rămâne redusă. A fost admisă o prezență a distorbării, însă aceasta apare secvențial, episodic, pe durata activităților propriu-zise de construire, devenind episodică în etapa de funcționare. Dată fiind absența din zona de implementare a proiectului a unor populații semnificative ale speciilor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului, respectiv ritmul de lucru și persistența impactului, nu poate fi apreciată prezența unei perturbări semnificative de durată ce urmează a fi resimțite de elementele criteriu din cadrul siturilor – lucrările nu vor afecta elementele criteriu ce au stat la baza desemnării sitului și nu sunt în măsură a afecta integritatea sitului (ex. inducerea unor fenomene de fragmentare); suprafața afectată rămâne extrem de redusă (procent de afectare din suprafață – 0,001%).



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

Concluzii SIS:

Datorita distantelor mari (730-900 m) de la limita zonei investitiei pana la zona locuita, precum si a masurilor preconizate a fi luate de catre beneficiar nu se prevede posibilitatea aparitiei unor accidente sau avarii cu impact major asupra populatiei si a mediului inconjurator.

Obiectivul poate avea un impact pozitiv pdv social economic si adminsitrativ in zona, iar eventualul impact negativ asupra sansatatiei populatiei poate fi evitat prin respectarea conditiilor recomandate:

Obținerea tuturor avizelor specificate in certificatul de urbanism si respectarea recomanadrilor acestora

Se vor asigura mijloace adecvate de limitare a nocivitatilor impotriva senzatiei de disconfort a populatiei prin producerea de eventuale zgomote, vibratii, mirosuri , praf, fum pe amplasamentul studiat

Umectarea pietrei – se va stabili un grafic de stropire in perioadele uscate

Intretinerea adecvata a utilajelor, verificarea lor periodicasi inlocuirea celor cu deficiente majore

• **măsuri în timpul realizării proiectului** (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;

Pentru protecția arboretelor care rămân pe picior:

Pentru protecția arboretelor care rămân pe picior, atât cele de limită cât și cele prin care vor trece căile de colectare se recomandă următoarele:

- traseele de exploatare vor fi marcate cu vopsea pentru a fi cât mai vizibile și pentru a fi respectate pe parcursul exploatării;
- traseele să aibă aliniamente cât mai lungi;
- raza curbelor să fie mai mare de 12 metri pentru a permite înscrierea sarcinilor colectate fără să rănească arborii marginali traseului;
- ramificațiile căilor de colectare să formeze unghiuri cât mai ascuțite;
- să se acorde o importanță deosebită protecției semințșului acolo unde este cazul;
- protecția arborilor marginali căilor de acces se va face prin structuri specifice de tipul manșoanelor de lemn sau cauciuc.

Alegerea zonelor în care vor fi amplasate platformele primare se va face astfel încat acestea să fie suficient de mari ca suprafață pentru a permite stivuirea și fasonarea volumului de lemn, să permită încărcarea acestuia în vehicule. Lucrările de amenajare a unei platforme primare constau în nivelarea terenului cu buldozerul sau cu tractorul forestier, nivelări manuale ale terenului, așezarea de lungioane pentru stivuirea lemnului, executarea unui drum de manipulare. În zonele de la obârșia văilor cu teren accidentat platformele primare vor fi amplasate peste pâraie sau martori erozivi (pâraie torențiale), stivundu-se lemnul peste doi bușteni așezați transversal, sau sprijindu-se lateral pe arborii rămași pe picior care se vor tăia la sfârșitul exploatării. La amplasarea acestor suprafețe se va urmări ca ele să fie așezate cu precădere la intersecția traseelor de scos cu căile de transport permanente, să fie în zone ferite de viituri, să nu necesite mari volume de lucrări terasiere.

La exploatarea masei lemnoase: se vor respecta toate instrucțiunile tehnice în vigoare cu privire la organizarea de șantier, procesele tehnologice și perioadele de exploatare.

Exploatarea lemnului se va face, pe baza unui proces tehnologic avizat de administrația silvică. În ceea ce privește sezonul de exploatare, se recomandă ca exploatarea forestieră să se realizeze în sezonul rece, în perioadele cu sol înghețat sau strat gros de zăpadă, ce facilitează

astfel transportul lemnului și evitarea generării impactului asupra factorilor de mediu sol și apă. În plus, această perioadă coincide cu perioada de minimă activitate și sensibilitate a unor specii, multe dintre acestea regăsindu-se în repaos, diapauză, în cartierele de iernare etc.

APA: Se interzice deversarea de ape uzate neepurate sau aruncarea și depozitarea deșeurilor de orice fel în cursurile de apă sau pe malurile acestora.

- executarea unor șanțuri de gardă la piciorul haldei de sol vegetal, asigurarea scurgerii și colectarea în prealabil într-un decantor.
- Se va interzice spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport în apele pârâului Măgura.
- Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va realiza strict în afara zonelor de influență a apelor
- În cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare
- Impactul prognozat asupra factorului de mediu – apa – poate fi redus, dacă în timpul activităților se respectă și următoarele aspecte:
 - traseele autovehiculelor vor fi limitate și reduse la strictul necesar, impunându-se utilizarea rețelei de căi de acces existente pentru evitarea încărcării suplimentare a cursurilor de apă cu particule în suspensie ce pot fi spălate de la nivelul unor amplasamente afectate de eroziune și tasare; se va evita cu strictețe traversarea prin alpii;
 - se va proceda la reconstrucția ecologică cât mai grabnică a spațiilor afectate prin acoperire (copertare) cu covor vegetal, ierbos în toate suprafețele libere și acolo unde este posibil, plantarea de specii de arbori din flora spontană locală pentru evitarea eroziunii solurilor și încărcarea cursurilor de ape cu material în suspensie;
 - Întreg personalul va beneficia de un instructaj conform care să le permită o identificare corectă a riscurilor de poluare a apei, asumarea unor măsuri preventive și de remediere, după caz, și inițierea secvențelor de alarmare și informare conformă a autorităților responsabile.

AER: Folosirea de utilaje periodic verificate tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților

- Udarea drumului pe perioadele de uscăciune,
- Efectele gazelor de seră, generate pe perioada de defrișare rezultate de la arderea combustibililor în motoarele utilajelor ce participă la etapele de punere în valoare a materialului lemnos (motoferăstraie, autocamioane de transport, tractoare forestiere etc.), rămân lipsite de semnificație înaltă
- În incinta perimetrului nu se va amenaja depozit de combustibil sau uleiuri
- Aprovizionarea cu uleiuri minerale hidraulice și de ungere: se va realiza prin aducerea periodică a acestora de către un distribuitor autorizat care va asigura și colectarea uleiurilor uzate. Prestarea acestor servicii se va realiza pe baze contractuale

SOL: Decopertarea se va executa eșalonat, prin îndepărtarea cu buldozerul a solului vegetal de pe o suprafață prestabilită situată la nivelul treptei care se va exploata.

- Solul vegetal descopertat se va depozita într-o haldă separată în vederea conservării și a folosirii ulterioare în lucrările de refacere a mediului.
- Eventualele scurgeri de produse petroliere pe sol vor fi izolate, perimetrele respective fiind decopertate și apoi tratate pentru neutralizarea poluantului, fiind astfel evitată eventualitatea poluării cursurilor de ape sau a stratelor freactice cu produse petroliere.
- În etapa de construcție, se va organiza pe lângă pichetul PSI și un pichet de intervenție în caz de poluare accidentală, ce urmează a fi utilat cu următoarele materiale:
 - Minimum 5 baloți de paie, utili în cazul unor deversări accidentale. Împrăștierea unor strate de paie (pe sol sau la nivelul unor luciuri de apă va contribui la limitarea propagării undei de poluare (prin absorbție) și va facilita ulterior îndepărtarea poluantului (prin adunare);



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

- Minimum 1 sac cu talaș sau rumeguș (de utilizat pentru absorbția și îndepărtarea unor pete de poluanți – hidrocarburi);
- Minimum 5 kg de produs destinat tratamentului pentru hidrocarburi, solvenți și derivați, tip Petrosynth - ca produs de intervenție rapidă în caz de poluare accidentală;
- Minimum un recipient metalic, tratat anticoroziv, etanș, utilizabil în caz de poluare accidentală pentru stocarea unor volume de poluanți sau materiale îmbibate cu poluanți (prelevate din mediu după intervenția în caz de poluare accidentală);
- Riscurile datorate deversării accidentale a resturilor de combustibili, lubrifianți și reziduurile acestora, pot fi eliminate prin măsurile stabilite cu ocazia organizării șantierelor de lucru, prin:
 - atacarea în etape a obiectivelor cu concentrări minime de utilaje, materiale și forță de muncă;
 - amenajarea de platforme impermeabilizate pentru depozitarea temporară de carburanți și depozitarea în butoaie a oricăror materiale cu potențial de poluare pentru apă;
 - amenajarea de toalete cu fosă vidanjabilă, tratată chimic impermeabilă, pentru colectarea produselor fecaloide.

Peisaj : În scopul limitării impactului vizual spre limita estică a amplasamentului, în lungul drumului de acces și spre zona de interfață (ecoton) cu perimetrul Măgura Stănești, odată cu dezvoltarea vetrei carierei, se propune extinderea perdelei verzi de protecție prin plantarea unor specii cum sunt plopul (în special plop tremurător – *Populus tremula*), dar și sălcii (mai cu seama sălcie albă – *Salix alba*) astfel încât să se creeze o cortină verde de protecție ce va juca un rol deosebit pentru o mai bună integrare în peisaj, dar și cu funcții în reținerea unor poluanți (în special praf) și atenuarea unor unde de zgomot. Un astfel de aliniament asigură și o delimitare clară a perimetrului, pe termen lung.

Zgomot și vibrații :

Receptorii potențiali ai zgomotului și vibrațiilor vor include în mod tipic lucrătorii și populația din zonele proximale

Măsurile de diminuare implementate de regula pentru astfel de surse, includ următoarele :

- **stabilirea unei zone tampon sau a unor limite a fronturilor de lucru** față de amplasamentele zonelor locuite și ale receptorilor sensibili în vederea maximizării distanței dintre surse și receptori; măsura în cazul de față este imposibil de aplicat date fiind condițiile amplasamentului (vecinătatea perimetrului țintă cu zonele de locuire)
- **un program cuprinzător de măsuri de protecție auditivă și împotriva vibrațiilor la locul de muncă** elaborat în funcție de zgomotele și caracteristicile de vibrație specifice fiecărui tip de activitate, în vederea protejării sănătății și capacității de muncă ale lucrătorilor; această măsură presupune inclusiv montarea unor panouri de antifonare de tip mobil, care să fie amplasate pe traseul de propagare către sursele mobile și
- **controlul tehnologic și managementul surselor de zgomot și vibrații și implementarea unor programe de monitorizare și a unor procese de corecție.**

Sistemele de ecranare acustică sunt soluții incluse în proiectul constructiv („din fabrică”) al utilajelor în cauză și constau din utilizarea panourilor dublate cu materiale fonoabsorbante (tablă dublată de poliester sau pâslă) a structurilor de caroserie, învelirea tamburilor și elementelor mobile în cauciuc, dotarea cu tobe de eșapament prevăzute cu silențiatoare suplimentare, etc.

Barierile acustice naturale sunt reprezentate de denivelările terenului (în special formele de relief pozitive) ce reprezintă structuri ce contribuie la disiparea undelor sonore la care se adaugă vegetația existentă ce prin sistemele foliare își aduc un aport esențial în diminuarea efectelor zgomotului și a propagării acestuia.

Se estimează că pe perioada de extindere, construire și exploatare, nivelul de zgomot va fi puțin resimțit de către receptorii sensibili, ca urmare a amplasării particulare a carierei, la mare distanță - aproximativ 700 m în linie dreaptă față de zonele de locuire.

Biodiversitate

A fost asumat un set complet de măsuri de reducere și eliminare a impactului, de ordin general, ce urmează a se aplica la nivelul perimetrului de țință, după cum urmează:

- întreținerea căilor de acces; se va realiza prin asigurarea unui profil de drum convex, cu partea cea mai proeminentă spre axa drumului, dezvoltarea pe înălțime urmând a se realiza pe 10-12cm. O astfel de morfologie va facilita scurgerea în lateral a apelor pluviale de pe suprafața căilor de acces și astfel evitarea erodării acestora și a bălțirilor ce pot duce la acumularea de amfibieni, expuși incidentelor cauzate de trafic; întreținerea atentă a căilor de acces astfel încât să fie evitată formarea de bălțiri.

- utilizarea de surse luminoase de intensitate scăzută, cu vapori de sodiu (din a cărei lungime de undă lipsește radiația UV) pentru a se evita atragerea insectelor și implicit a speciilor de chiroptere care vin în urmărirea acestora. În acest mod se reduce impactul potențial asupra speciilor de lilieci. De asemenea se vor evita surse de iluminat puternice ce pot disturba migrația sau erația de noapte a unor specii. - șanțurile și tranșeele vor fi prevăzute cu rampe din pământ pentru a facilita escaladarea acestora de către eventuale specii de microvertebrate ce cad în acestea.

- pe căile de acces se va rula cu viteză scăzută pentru a se evita incidentele, ridicarea prafului, zgomotul, etc.

- în perioadele de trafic intens (transport materiale, etc.) căile de acces se vor stropi.

În etapa de închidere a perimetrelor epuizate din punct de vedere geologic, se vor lua măsuri de susținere a instalării succesiunii naturale de vegetație. Pe baza posibilității fitocenologice și a spectrului de specii-țință avute în vedere, se propune realizarea unui proiect (design) de restaurare ecologică, în cadrul căruia sunt integrate nișele ecologice (spațiale/trofice/de adăpost) ale speciilor țință prin configurarea mozaicului covorului vegetal (ierbos/arbustiv/arboricol) din etapa de refacere a acestora și suprapunerea unei rețele de micro-habitate, elemente sinuziale și bio-skene. Se vor lua măsuri de încurajare a pătrunderii speciilor caracteristice etajului de vegetație imediat după finalizarea etapei lucrărilor de construire și readucerea la o stare cât mai apropiată a unor structuri morfologice a terenului și refacerea învelișului de sol vegetal din zonele rămase libere.

O importanță deosebită pentru accelerarea proceselor de recolonizare și redobândire a indicilor de biodiversitate (ce astfel asigură stabilitatea întregului ansamblu de perimetre restaurate ecologic și o integrare în matricea de mediu) o are asigurarea de microhabitate. Aceste microhabitate au un rol deosebit în creșterea capacității de suport și astfel redobândirea/compensarea funcțiilor ecologice ale perimetrelor afectate. În acest sens se vor utiliza elemente ce constituie sisteme de microhabitate valoroase.

Un rol deosebit de important, de preluare a sarcinii ecologice, atenuare a unor riscuri de mediu și îl va avea rețeaua de rigole perimetrare propuse a se realiza conectată la bazine de retenție înierbate cu descărcare treptată. Relevanța unor astfel de structuri este deosebită pentru factorii de mediu (în special apă și sol) dar și pentru biodiversitate.

• măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;

- toate utilajele ce urmează a fi folosite vor fi temeinic verificate din punct de vedere tehnic, astfel încât să nu apară nici un fel de avarii având ca și consecințe afectarea factorilor de mediu;

- limitarea traseelor autovehiculelor la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale;

- utilizarea căilor de acces existente și evitarea pe cât posibil a realizării unor noi căi de acces;



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

- racordarea calendarului de lucrări la perioadele de maximă sensibilitate a speciilor, astfel încât să nu apară suprapuneri, în scopul evitării pe cât posibil a afectării populațiilor locale;
 - Se va respecta programul de lucru stabilit pentru derularea activităților specifice de exploatare a carierei.
 - În vederea reducerii emisiei acustice sursele fixe de zgomot (electrocompresor, concasor, zonă de încărcare) vor fi în mod obligatoriu ecranate.
 - Se vor executa în mod obligatoriu șanțuri de gardă la piciorul haldei de sol vegetal și se va asigura scurgerea și colectarea în prealabil într-un decantor.
 - Se va respecta panta bermelor de lucru și a vetrei cariere, care asigură reducerea vitezei de circulație a apei până la viteza ce asigură sedimentarea particulelor solide antrenate.
 - Se va interzice spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport în apele pârâului Măgura sau râului Brebina.
 - Se vor face verificări periodice ale utilajelor din dotare pentru evitarea pierderilor accidentale de carburanți și lubrifianți.
 - Repararea utilajelor și a mijloacelor de transport se va realiza strict la garaje specializate, în afara zonelor de influență a apelor.
 - În cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizare a materialelor absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare.
 - Se va interzice deversarea de ape uzate neepurate sau aruncarea și depozitarea deșeurilor de orice fel în cursurile de apă sau pe malurile acestora
 - **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.**
 - La terminarea lucrărilor utilajele ce urmează a fi utilizate vor fi transportate (relocate) pe un alt amplasament de exploatare.
 - Executarea de lucrări de reconstrucție ecologică a terenului după încheierea fiecărui permis de exploatare în parte, în vederea stabilizării terenului, în scopul reducerii și al prevenirii producerii în timp a unor alunecări de teren, surpări și prăbușirii de roci,
 - la finalizarea lucrărilor de extracție suprafață va fi ecologizată și introdusă într-un circuit util
 - măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:
 - Data fiind prezența potențială a speciei *Testudo hermanni* în zona de implementare a proiectului și astfel generarea unor categorii de impact direct/indirect asupra speciei, se propune asumarea următorului set de măsuri specifice de diminuare a impactului:
 - împrejmuirea amplasamentului cu potențial de risc pentru această specie, cu o perdea (mesh), îngropată parțial (30 cm în sol) și desfășurată pe o înălțime de cel puțin 50 cm; o astfel de structură va împiedica pătrunderea indivizilor acestei specii în zonele cu potențial de risc, fără a crea zone de fragmentare pentru alte specii ce sunt în măsură a se retrage prompt în cazul în care sunt expuse riscului
 - se va proceda la inspectarea întregului perimetru și relocarea eventualelor exemplare aparținând speciei *Testudo hermanni* în afara zonei de risc
 - periodic se va inspecta integritatea gardului din mesh, iar eventualele exemplare se vor reloca în afara amplasamentelor de risc.
- Se propune realizarea unui Plan de monitorizare pe perioada de execuție a lucrărilor (inclusiv etapele de defrișare), urmat de un Plan de monitorizare pe perioada de punere în operă, urmat de un Plan de monitorizare ecologică pe perioada de până la 60 de luni. În

cazul în care în perioada de supraveghere nu se vor identifica elemente susceptibile de a genera impacte negative asupra speciilor de interes, programul de monitorizare se va reduce la un sistem de observații sumare (supraveghere ecologică).

Pentru monitorizarea din timpul execuției proiectului se vor urmări și:

- suprafețele de teren afectate direct (lucrări de construire) și indirect (bilanț teritorial);
- nivelul de zgomot.

În etapa post-implementare (funcționare/exploatare), elementul cheie considerat a fost legat de structura covorului vegetal. Atributele de monitorizat în acest sens au fost:

- gradul de acoperire asigurat de covorul vegetal;
- structura covorului vegetal;
- dinamica de pătrundere a speciilor invazive/alohtone/ruderale/sinantropice;
- diversitatea specifică (biodiversitate);
- gradul de similaritate al biocenozelor reinstalate cu cele anterioare implementării proiectului.

IV. Condiții care trebuie respectate,

1. În timpul realizării proiectului:

- a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz;
- se vor respecta limitele prevazute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului; OUG 92/2021 privind gestionarea deșeurilor și Legea Apelor nr. 107/1996
- b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată;
- lucrările de reparații și întreținere a utilajelor se vor efectua doar în unități specializate, din afara amplasamentelor de organizare de șantier sau a fronturilor de lucru;
 - se interzice spălarea utilajelor în zona fronturilor de lucru; eventualele măsuri de spălare se vor realiza doar la nivelul incintelor dotate cu platforme betonate dotate cu sisteme de rigole prevăzute cu bazine deznisipatoare și separator de hidrocarburi
 - deșeurile se vor colecta selectiv și se vor depozita în containere sau pubele cu destinație exclusivă, amplasate la nivelul organizărilor de șantier sau fronturilor de lucru; gestiunea deșeurilor se va face prin operatorii locali, prin punctele de lucru ce urmează a perfecta contracte conforme în acest sens;
- c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier (de exemplu, interzicerea amplasării organizării de șantier în interiorul ariilor naturale protejate și altele);
- demararea șantierului dinspre punctul cel mai îndepărtat, spre punctul proximal, pentru a nu fi necesare deschideri de noi căi de acces;
- d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor. Nu este cazul

2. În timpul exploatarei:

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice; se vor respecta limitele prevazute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului; Legea nr. 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și Legea Apelor nr. 107/1996
- b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;
- Abandonarea deșeurilor de orice fel în situl Natura 2000 este strict interzisă.
 - Se va organiza o depozitare adecvată și un transport controlat al deșeurilor menajere produse de angajați, la un depozit autorizat; deșeurile reciclabile se vor depozita separat și se vor preda firmelor autorizate; nu se vor depozita nici un tip de deșeu în albia raului Magura
 - Se va face reconstrucție ecologică a spațiilor afectate, prin acoperire cu sol provenit din decopertare și se vor planta, acolo unde este posibil, exemplare de arbori din flora spontană pentru a evita eroziunea solului și încărcarea cursurilor de ape cu material în suspensie.



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

- Desfășurarea întregii activități se va face în concordanță cu menținerea stării de conservare favorabilă a sitului Natura 2000 și cu luarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar.
- Titularul proiectului va instrui personalul care va executa lucrările asupra faptului că amplasamentul proiectului este situat într-o arie naturală protejată de interes comunitar, asupra importanței desemnării acesteia, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariei.
- Titularul proiectului are obligația de a menține și a nu periclita stare de conservare a speciilor și a habitatelor naturale pentru a sigura integritatea Rețelei Europene Natura 2000.
- În cazul în care pe perioada derulării lucrărilor de construcție și amenajare a terenului se vor identifica specii pentru care a fost desemnat situl, acestea vor fi relocalate în zone favorabile supraviețuirii exemplarelor, costurile relocării fiind suportate de titularul proiectului.
- Nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respectiv dispozitive sonore pentru a combate fauna din perimetrul proiectului.
- Orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului care ar avea un impact asupra factorilor de mediu și a biodiversității în mod special, va fi anunțat la Agenția pentru Protecția Mediului, în timpul cel mai scurt posibil.
- Beneficiarul va asigura din fonduri proprii, în perioada de realizare a proiectului, monitorizarea prezenței elementelor de biodiversitate pentru care a fost desemnat situl.
- c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale: nu este cazul – nu este cazul
 - nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente; nu este cazul
 - prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere, după caz; nu este cazul
- d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;
cf pdv 9166 / 07.06.2022 al MMAP Garda Forestiera Valcea se va intocmi documentatie in cf cu Legea nr.46/2008 – Codul Silvic republicat si OM nr. 694/2016, in vederea obtinerii Deciziei de scoatere definitiva din Fond Forestier National
- e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor. nu este cazul

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;
 - La epuizarea resursei geologice, întregul amplasament va fi supus unui proiect de restaurare ecologică.

Pentru restaurarea ecologică a treptelor, se propune realizarea unor modele liniar la limita acestora, având următoarele componente:

- spre marginea externă se va realiza un brâu de arbuști, fiind de preferat a se utiliza specii cum ar fi *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Rosa canina*, *Corylus avellana* pe o lățime de aproximativ 1-1.5m; în continuare, pe o lățime de 1-1.5m spre interiorul terasei, se vor planta arbuști din speciile *Cornus mas*, *C. sanguineum*, *Spirea sp.*, *Rhamnus frangula*. Intercalat se vor planta izolat, în zone mai friabile, ce permit dezvoltarea unui sistem radicular mai amplu, specii de arbori cum ar fi: *Fraxinus excelsior*, *Acer pseudoplatanus*, *Quercus petraea*, *Fagus sylvestris*, *Malus sylvestris*, *Cerasus avium*, *Pyrus pyraster*.

- a. Spre interiorul treptei, pe o lățime de aproximativ 1.5 - 2m, se va păstra un brâu de covor ierbos;
- b. Spre baza taluzului se va amenaja un drum de acces, cu lățime de aproximativ 2m, având o secțiune transversală ușor concavă, ce va permite scurgerea apelor pluviale și evitarea formării de bălți.
- c. La baza taluzului se va amenaja o rigolă de scurgere a apelor pluviale cu lățimea de aproximativ 0.5m, direct în rocă, bălți acolo unde va fi nevoie cu lucrări de consolidare realizate din beton, de tipul căminelor;
- d. Între drumul de acces/tehnologic și rigolă se va realiza o perdea arbustivă de protecție, unde se vor intercala (alternativ față de poziția arborilor de la nivelul perdelei de protecție exterioare) specii de arbori aparținând etajului de vegetație; se va păstra compoziția de specii de la punctul a. (vezi mai sus);
- e. Acolo unde terenul va permite (treapta va fi mai lată de 8m), se va proceda la realizarea bazinelor de retenție a apelor pluviale ce vor permite revărsarea controlată și reținerea parțială a apelor pluviale de la nivelul rigolelor; acestea vor funcționa ca elemente de filtrare primară, de retenție parțială a apelor pluviale (permițând o descărcare mai lentă în aval), îndeplinind funcții ecologice (nișe de habitat) extrem de valoroase (bălți temporare). Treapta se va acoperi cu un strat de sol vegetal de aproximativ 30 cm, pe care se va așterne un strat de fân de 10-12 cm, urmând apoi a fi ușor compactate
Profilul treptei va avea o pantă ușor înclinată spre interiorul taluzului ascendent, la un unghi de 2-4° facilitând scurgerea apelor pluviale spre rigolă.

Pentru fiecare 100m liniari de treaptă de restaurat este estimat următorul necesar:

- a. arbuști (3 rânduri: 2 externe, unul intern) = 1500 buc.
- b. specii de arbori (2 rânduri: extern și intern; plantare izolată) = 35 buc.
- c. îniebare: 200 mp;
- d. amenajare drum 200 mp;
- e. rigolă 50 mp;
- f. volum de sol vegetal 240 mc

Restaurarea ecologică de la nivelul vetrei de carieră va viza menținerea funcționalității bazinului de retenție cu descărcare treptată, asumându-se lucrări de reprofilare și extindere, pe o suprafață cât mai mare. Materialul reținut la nivelul acestuia se va decolmata și depune spre limita perimetrului de carieră dinspre calea de acces, având un rol dublu: de delimitare a perimetrului și limitare a accesului necontrolat, respectiv de creștere a capacității de retenție a acestuia și de atenuare a unor eventuale unde de viitură apărute ca urmare a unor căderi masive de precipitații (tip *flash-flood*).

Vatra de carieră se va coperta cu sol vegetal și se va însămânța cu un mix de plante ierboase aparținând etajului de vegetație, după care se va proceda la plantarea de specii lemnoase și arbustive, la baza taluzului, dar și în buchete, pe întreaga suprafață a vetrei de carieră, urmărindu-se obținerea unei structuri mozaicate de habitat

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

Pentru reducerea poluării, gospodărirea deșeurilor se va face astfel:

- Se propune ca în zona fronturilor de lucru va exista o prelată, respectiv o cantitate suficientă (min. 5 kg) de Petrosynth și un recipient (butoi metalic) pentru recuperarea resturilor scurse de hidrocarburi sau a solurilor afectate.
- Uleiul uzat se va depozita în butoaie și se va transporta la punctele de colectare.
- Toaletele cu fosa vidanjabilă și tratată chimic amplasate în zona organizării de șantier din cadrul perimetrului, vor fi golite de conținut periodic, iar deșeurile rezultate se vor transporta în locuri special amenajate sau la stațiile de epurare din localitățile din proximitate, apelând la servicii de specialitate.



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

- Deșeurile specifice menajere, se vor colecta în pubele cu saci de plastic. Acestea vor fi golite periodic, iar gunoiul rezultat va fi transportat în afara perimetrului
- c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: nu este cazul

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

- sedinta CAT din data de pentru etapa de incadrare
- sedinta CAT din data de pentru luarea deciziei de emitere a acordului de mediu

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;
- Depunerea solicitării : anunt in ziar Informatia de Severin 26.05.2022 ; anunt la Primaria Baia de Arama nr.9386/19.05.2022; anunt pe site APM MH in 18.05.2022
- Etapa de incadrare: anunt ziar Informatia de Severin 07.07.2022; anunt la Primaria Baia de Arama nr.10003/29.06.2022; anunt pe site APM MH 28.07.2022
- Dezbateri publice: anunt ziar Informatia de Severin din 23.11.2022; anunt la Primaria Baia de Arama cu nr.12457/10.11.2022; pe site APM MH in 11.11.2022
- Luarea deciziei de emitere a acordului de mediu: anunt ziar Informatia de Severin din 22.12.2022 ; anunt la Primaria Baia de Arama cu nr.13308/22.12.2022; si anunt pe site APM MH in 04.01.2023
- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;
- nu au fost observatii din partea publicului si
- nu a participat public interesat la dezbateri publice
- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat; nu au fost observatii din partea publicului
- dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat – nu au fost solicitate completari la studiile efectuate.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz – nu este cazul

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

a) în timpul realizării proiectului;

Pentru monitorizarea din timpul execuției proiectului au fost monitorizate:

- suprafețele de teren afectate direct (lucrări de construire) și indirect (bilanț teritorial);
- nivelul de zgomot;

b) în timpul exploatării proiectului;

În etapa post-implementare (funcționare/exploatare), elementul cheie considerat a fost legat de structura covorului vegetal. Atributele de monitorizat în acest sens au fost:

- gradul de acoperire asigurat de covorul vegetal;
- structura covorului vegetal;
- dinamica de pătrundere a speciilor invazive/alohtone/ruderale/sinantropice;
- diversitatea specifică (biodiversitate);
- gradul de similaritate al biocenozelor reinstalate cu cele anterioare implementării proiectului;

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere; nu este prevăzută

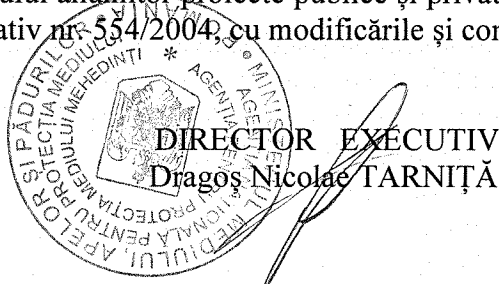
d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor. – nu este cazul

La finalizarea proiectului veți notifica A.P.M. Mehedinți în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare; Procesul-verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat 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.



Sef Serviciu A.A.A
Claudia LOHON

INTOCMIT
Marilena FAIER

Sef Birou C.F.M
Magda DUMBRAVEANU