



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Anu pînă în ex.  
12.04 2024  
Hodolov

## ACORD DE MEDIU Nr. 1 din 20.03.2024.

Ca urmare a cererii adresate de ANDESIT IMPEX SRL., cu sediul în orașul Vlăhița, str. Mihai Eminescu, nr. 2, județul Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 5523 din 28.06.2021 și cu completările ulterioare, 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,
- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

## ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „Exploatare andezite din perimetrul Culmea Stejarului, comuna Lueta, județul Harghita” propus a se realiza în județul Harghita, com. Lueta, extravilan - Trup Szeltersz, CF 51667-1811 mp, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

1.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2. lit. a) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 coroborat cu pct. 1, lit. d) împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului.

Proiectul nu intră sub incidența art.28 al OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările ulterioare.

Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Prin Decizia nr. 8508/07.06.2022 emisă de ABA Olt, pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA.

2. DESCRIEREA PROIECTULUI ȘI A TUTUROR CARACTERISTICILOR LUCRĂRILOR PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE, ECHIPAMENTELE ȘI RESURSELE NATURALE UTILIZATE.

a) Localizarea geografică a proiectului:

Exploatarea resurselor de andezit se va efectua în extravilanul comunei Lueta, județul Harghita, în perimetrul Culmea Stejarului situat pe malul drept al pârâului Vârghiș, la cca 2,5 km vest de intersecția DN 13A Miercurea Ciuc - Odorheiu Secuiesc cu drumul forestier care merge de-a lungul Vârghișului, până în localitatea Szeltersz.

Sub aspect geografic, obiectivul este situat pe versantul vestic al munților Harghita, care reprezintă segmentul sudic al lanțului vulcanic Călimani-Gurghiu-Harghita, la o altitudine cuprinsă între valorile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website: http://apmhr.anpm.ro

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

752-775 m, la cc. 60 m de malul drept al pârâului Vârghiș, la o distanță apreciabilă de cca. 2,5 km sud-est de localitatea Vlăhița și cca. 4 km nord-est de localitatea Lueta.

Conform Planului Urbanistic General al localității și Regulamentului de urbanism, terenul cu o suprafață închiriată de 10.000 mp este situat în extravilan și are drept categorie de folosință pădure.

Investiția se poate realiza doar după ocuparea temporară din fondul forestier național a terenului de 2600 mp, cu respectarea Codului silvic, teren delimitat cu următoarele coordonate:

Nr.pct.	Coordonate Stereo 70		Nr. pct.	Coordonate Stereo 70	
	X	Y		X	Y
1	535149,073	541861,103	6	535124,921	541902,404
2	535159,812	541951,261	7	535117,297	541881,181
3	535137,451	541949,618	8	535113,790	541874,245
4	535132,956	541938,582	9	535113,194	541866,446
5	535125,177	541912,302			
S=2600 mp					

Suprafața perimetrului de exploatare Culmea Stejarului este de 1.811 mp, iar suprafața exploatabilă este de 1.300 mp.

Perimetrul de exploatare Culmea Stejarului este delimitat de următoare puncte topografice:

- Pct.1. X= 535146 Y= 541868
- Pct.2. X= 535155 Y= 541948
- Pct.3. X= 535143 Y= 541938
- Pct.4. X= 535134 Y= 541941
- Pct.5. X= 535126 Y= 541915
- Pct.6. X= 535125 Y= 541902
- Pct.7. X= 535115 Y= 541874

**b) Localizarea proiectului în raport cu poziția față de corpurile de apă:**

Exploatarea andezitelor va fi realizată în bazinul hidrografic al râului Olt, pe malul drept al pârâului Vârghiș, cod cadastral: VIII.1.67.7. Perimetrul este situat la circa 60 m de malul drep al pârâului Vârghiș, iar cota de bază a exploatării(754 mdMN) este peste nivelulul pârâului Vârghiș, care este la cota 750,5 mdMN.

**c) Localizarea proiectului în raport cu ariile naturale protejate Natura 2000 .**

Proiectul propus nu se suprapune cu niciun sit Natura 2000, se situează la o distanță de cc. 6,6 km față de ROSPA0027, Dealurile Homoroadelor.

**d) Localizarea proiectului față de rezervația locală aprobată cu Hotărârea Consiliului Local Lueta nr.24/2003**

Amplasamentul proiectului se află la 74 m amonte de limita rezervației naturale de interes local. Această zonă a fost declarată zonă protejată cu o suprafață de 1 ha, prezintă mai multe aflorimente de andezit (blocuri de andezit care aflurează la suprafață), care dau un aspect specific zonei din punct de vedere turistic.

**e) Lucrările prevăzute în proiect:**

Investiția propune dezvoltarea unei exploatări miniere de andezit, exploatare de suprafață, de dimensiune mică (1.811 mp), pe o perioadă redusă de timp (cca. 2 ani), urmată de o perioadă în care se vor realiza activitățile de dezafectare, de refacere și de reabilitare a mediului, precum și de monitorizare pe termen lung a factorilor de mediu.

Activitatea proiectată are cod CAEN 0811 - extracția pietrei ornamentale și pietrei pentru construcții conform Ordin 337/01, 01.2008 - emis de către Președintele Institutului Național de Statistică privind actualizarea activităților din economia națională - Nomenclatorul CAEN.

Suprafața perimetrului este de 1.811 mp, 0,002 km<sup>2</sup>, dar suprafața exploatabilă este de aproximativ 70% din suprafața perimetrului delimitat, circa 1.300 mp.

Conform Planului Urbanistic General al localității și Regulamentului de urbanism, terenul este situat în extravilan și are drept categorie de folosință pădure. Este necesară ocuparea temporară a terenului în suprafață de 0,26 ha din fondul forestier național pe o perioadă de 10 ani, în scopul realizării obiectivului "Exploatare andezite din perimetrul Culmea Stejarului", conform Fișei tehnice de transmitere-defrișarea emis de Ocolul Silvic Frumoasa la nr.357/25.03.2022.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website: : http://apmhr.anpm.ro

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

Suprafața de 0,26 ha se situează în UP IX Lueta ua 4A , ocuparea temporară se va realiza cu defrișarea a 77 mc masa lemnoasă cu vârsta medie de 110 ani, consistență 0,7, compoziția arboretului 3 GO2MO3FA1MO1CA, cu caracterul actual-tip de pădure: natural fundamental de productivitate inferioară.

Societatea a primit, din partea Primăriei comunei Lueta, acordul privind transportul produselor (Acord nr. 3564/09.05.2023 )de carieră pe drumurile locale și realizarea accesului peste șanțul drumului comunal DC 102 . (Acordul nr.6145/27.12.2023)

**Prezentarea resursei de substanță minerală utilă**

Andezitul se dispune în bancuri separate de suprafețe de răcire. Bancurile au grosimi de 0,3-2 m iar prin alterare se desfac în blocuri de 2-5 cm grosime cu o suprafață de 0,3-1 mp.

Datorită acestei caracteristici, andezitul se va exploata manual, prin desprinderea mecanică a bancurilor pe suprafețe de răcire.

În vederea stabilirii cantităților de material util ce se poate exploata, a fost aleasă metoda blocurilor geologice, fiind delimitat un singur bloc geologic.

Cantitatea de resurse minerale a fost calculată cu formula  $V \times q$ , unde  $V$  = volumul de andezit.

Suprafața totală exploatabilă a blocului geologic este de circa 1.300 mp, lungimea medie = 65 m, lățimea medie = 20 m, grosimea medie a utilului fiind de 10 m.

S-a determinat astfel:

$$65 \times 20 = 1.300 \text{ mp}$$

$$1.300 \text{ mp} \times 10 \text{ m} = 13.000 \text{ mc}$$

$$13.000 \text{ mc} \times 2,5 \text{ t} = 32.500 \text{ t} \cdot \text{resurse de andezit.}$$

Se preconizează exploatarea unei cantități de circa 15.000 - 20.000 t anual, astfel exploatarea din acest perimetru urmând să se desfășoare pe o perioadă de 2 ani.

Date privind perimetrul:

Suprafața totală = 1.811 mp

Suprafața exploatabilă = 1.300 mp

Cota maximă teren = 775 m

Cota de bază a exploatării = 754 m

Cota pârâu (ma) = 750,5 m

#### **Lucrări de deschidere**

Prin lucrări de deschidere, se înțelege totalitatea activităților care au ca scop realizarea accesului la zăcămint, respectiv la realizarea platformei de atac pentru exploatare. Accesul este asigurat de DN 13A Miercurea Ciuc - Odorhelu Seculesc, până la intersecția cu drumul comunal DC 102 care merge de-a lungul Vârghîșului, apoi cca. 2,5 km pe drumul comunal DC 102.

Pe parcursul exploatării, acest drum va fi întreținut și amenajat pentru a asigura transportul corespunzător al produselor miniere. Muncitorii vor fi transportați zilnic la locul de muncă.

#### **Lucrări de pregătire**

Aceste lucrări reprezintă totalitatea lucrărilor care trebuie executate pentru a permite organizarea frontului de lucru în vederea exploatării substanței minerale utile.

Pentru acest perimetru temporar de exploatare, având în vedere tehnologia de exploatare aplicată și condițiile geomorfologice, nu sunt necesare lucrări speciale, deosebite de pregătire. Folosința actuală a terenului este pădure, iar beneficiarul a primit acordul Ocolului Silvic Frumoasa pentru ocuparea temporară, pe o perioadă de 10 ani, a terenului, conform Avizului nr. 357/25.03.2022.

Este necesară ocuparea temporară a terenului în suprafață de 0,26 ha din fondul forestier național pe o perioadă de 10 ani, în scopul realizării obiectivului "Exploatare andezite din perimetrul Culmea Stejarului" , conform Fișei tehnice de transmitere-defrișarea emis de Ocolul Silvic Frumoasa la nr.357/25.03.2022.

Suprafața de 0,26 ha se situează în UP IX Lueta ua 4A , ocuparea temporară se va realiza cu defrișarea a 77 mc masa lemnoasă cu vârsta medie de 110 ani, consistență 0,7, compoziția arboretului 3 GO2MO3FA1MO1CA, cu caracterul actual-tip de pădure: natural fundamental de productivitate inferioară.

Nu sunt necesare lucrări ample de decopertare, deoarece roca utilă află în mare parte, iar restul perimetrului este acoperit de o copertă superficială formată din roci fisurate și alterate sau de o pătură foarte subțire de sol vegetal, cu arbuști specifici zonei.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, Județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website: : http://apmhr.anpm.ro

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

**Realizarea accesului către amplasament:**

- Șanțul, la cca. 20 m amonte de drumul de acces la amplasamentul de vis a vis, va fi curățat și amenajat pentru amplasarea unor tuburi din beton armat tip: TCB40C L230 g7,0; sunt tuburi cu diametrul de 40 cm, folosite pentru traversarea șanțurilor; vor fi montate 3 tuburi de acest tip și, având în vedere îmbinarea lor pe capete de câte 30 cm, podul pentru traversat șanțul din partea dreaptă a drumului, va avea lungimea de 6 m (2,3 x 3 - îmbinările);

- După montarea tuburilor din beton armat în șanț, se va așeza un strat de 10-20 de cm de balast începând de la acostament, peste tuburile de beton și în continuare pe toată suprafața platformei provizorii de depozitare; astfel, va fi protejat drumul comunal și șanțul pentru scurgerea apelor de pe versanți și de pe calea de rulare;

- Platforma provizorie de depozitare va fi amenajată la marginea perimetrului, morfologia terenului permițând acest lucru, fără a fi nevoie de dislocarea de stânci; va avea suprafața de 70 mp. Pe această platformă, vor fi depozitate temporar, pe durata zilei de lucru, solul vegetal și celelalte materiale rezultate după operația de decopertare. De asemenea, pe această platformă, vor fi depozitați paleții cu bancuri de andezite, care vor fi în număr de maximum 4 (patru) bucăți, cantitatea exploatată zilnic, manual, fiind mică; transportul acestora se va face zilnic, pe platforma de vis a vis a drumului, pe amplasamentul autorizat.

Limita dinspre drumul comunal a perimetrului de exploatare Culmea Stejarului va fi împrejmulită cu panouri zincate bordurate 3,50 x 2030 x 2510 mm. În zona de acces pe amplasament, panoul zincat bordurat va funcționa ca o poartă, care poate fi încuiată, pentru a împiedica accesul persoanelor neavizate.

### Lucrări de exploatare

Andezitul se dispune în bancuri separate de suprafețe de răcire. Bancurile au grosimi de 0,3-2 m iar prin alterare se desfac în blocuri de 2-5 cm grosime cu o suprafață de 0,3-1 mp.

Datorită acestei caracteristici andezitul se va exploata manual prin desprinderea mecanică a bancurilor pe suprafețe de răcire.

Bancurile astfel exploatate vor fi depozitate și livrate către beneficiari.

Materialele mărunte va fi valorificat ca material de umplutură în construcții, sau la repararea drumurilor.

Exploatarea se va efectua fără pușcare și se va valorifica andezitul în bancuri în stare brută, fără prelucrare.

Încărcarea andezitului se va face manual, iar transportul se va efectua mecanizat, cu autovehiculele beneficiarilor.

Cota de bază a carierei este 754,0 m - deasupra nivelului pârâului Vârghiș - înălțimea maximă a treptei este de 10 m.

Extracția andezitului se va începe la cota cea mai ridicată a frontului, realizând exploatarea descendentă prin realizarea unor trepte intermediare cu diferență de înălțime de 1-1,5 m, pentru a ușura munca manuală de dislocare.

Desprinderea sau despicarea blocurilor de andezit după suprafețele de răcire respectiv după suprafețele de fisurare și fragmentare, se va realiza în principal prin metoda penelor de desprindere și rupere, combinat cu rănguire succesivă pe stratificație, cu sensul înaintării operațiunii dirijată de aceste suprafețe de discontinuitate. Având în vedere că în unele zone andezitele sunt afectate de fisuri, periodic frontul de lucru va fi rănguit pentru a elimina desprinderile necontrolate de blocuri andezitice din frontul de lucru, asigurând astfel stabilitatea taluzurilor.

### Lucrări de închidere

Suprafețele afectate de descopertare vor fi amenajate și redat folosinței anterioare prin următoarele lucrări:

1. bermele definitive ale treptelor vor fi nivelate;
2. solul vegetal din depozitul amenajat va fi transportat și depus pe suprafețele pregătite;
3. solul vegetal depus pe berme se va nivela, creând grosimea necesară înierbării;
4. terenul se va reprimia la categoria de folosință pădure.

Suprafețele reamenajate cu sol vegetal vor fi înierbate prin semănarea unor specii caracteristice zonei. Suprafețele înierbate, după crearea păturii vegetale, vor fi plantate cu puieți de folioase.

Se vor verifica periodic suprafețele amenajate și plantate, respectiv înierbate. Executarea acestor lucrări vor fi corelate cu lucrările de resolidificare a terenurilor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, Județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website: : <http://apmhr.anpm.ro>

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

La terminarea lucrărilor, terenul va fi curățat de eventualele scurgeri de combustibili/lubrifianți, solul îndepărtat inițial pentru executarea lucrării va fi repus pe suprafețele afectate, va fi înierbat și va recăpăta aspectul inițial.

#### Capacități

- capacitate de exploatare anuală: 6.000 - 8.000 mc (15 - 20.000 t);
- rezerve estimate: 13.000 mc x 2,5 t/mc = 32.500 t
- suprafața perimetrului de exploatare: S = 1.811 mp
- suprafața exploatabilă: circa 1.300 mp
- adâncimea de extragere (față de cota superioară a depozitului): medie 10 m, (cota de bază: +754 m).

#### II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

- proiectul se regăsește în Planul Regional de Acțiune pentru Mediu, promovează dezvoltarea durabilă în Regiunea 7 Centru prin sporirea eficienței utilizării resurselor naturale, urmărind în același timp reducerea efectelor negative pe care poluarea le poate avea asupra populației și asupra ecosistemelor
- Terenul aferent carierei din perimetrul Culmea Stejarului este dat în drept de folosință firmei ANDESIT IMPEX SRL, conform contract de închiriere nr. 264/10.05.2021.  
Destinația stabilită prin PUG: Imobilul - terenul este situat în "extravilanul" com. Lueta, trup Szeltersz, folosința actuală - pădure - conform Certificatului de Urbanism nr. 17/14.06.2021 emis de către Primăria Comunei Lueta, prelungită la data de 14.06.2023.
- **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

Din punct de vedere al impactului asupra mediului, se face următoarea analiză:  
Au fost luate în considerare 3 alternative de titularul proiectului:

- Alternativa 0,
- Alternativa I,
- Alternativa II

##### 1. Alternativa 0 - nerealizarea proiectului

Alternativa 0 - menținerea amplasamentului în stadiul de folosință actual. Prin alternativa 0, amplasamentul selectat pentru investiție nu va suferi nici o modificare. Nu va fi modificată nicio componentă a mediului.

##### *Avantajele acestei alternative:*

- Scăderea riscului poluărilor accidentale cu carburanți și lubrifianți

##### *Dezavantaje:*

- pierderea oportunităților pentru valorificarea resursei minerale existente pe amplasament;
- pierderea unui număr posibil de locuri de muncă pe plan local;
- pierdere unor investiții în sprijinul economiei locale;
- pierderi de venituri la bugetul de stat prin necolectarea de redevențe miniere;

##### 2. Alternativa I

O altă alternativă o poate constitui menținerea stării actuale a zonei, fără exploatarea resurselor minerale și căutarea altui amplasament pentru exploatare.

*Nu au fost studiate alte amplasamente pentru implementarea proiectului, datorită faptului că acest proiect propune deschiderea carierei în perimetrul Culmea Stejarului vis a vis de cariera din perimetrul Andezit Impex, deținută de același beneficiar, profitând astfel de infrastructura, de platformele de depozitare, de șantierul și de barăcile pentru muncitori deja amenajate, societatea având în continuare contract de închiriere cu proprietarul acestui teren..*

##### 3. Alternativa II - Exploatare andezite din perimetrul Culmea Stejarului, comuna Lueta, județul Harghita (alternativa propusă)

Pentru realizarea acestui proiect, nu sunt necesare lucrări de demolare/dezafectare. Terenurile vizate de amplasarea obiectivelor sunt libere; căile de acces sunt pre-existente.

Exploatarea andezitului se va face manual, fără utilaje, în zonele în care andezitul afloră, pe versantul drept al pâraului Vârghiș. Utilaje vor fi folosite doar pentru transportul plăcilor de andezit.

Lucrarea are caracter temporar, permisul de exploatare, care va fi eliberat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale, fiind valabil numai pentru o perioadă de un an.

Andezitul se dispune în bancuri separate de suprafețe de răcire. Bancurile au grosimi de 0,3-2m, iar prin alterare se desfac în bancuri de 2-5 cm grosime, cu o suprafață de 0,3-1 mp.

Datorită acestei caracteristici, andezitul se va exploata manual prin desprinderea mecanică a bancurilor pe suprafețele de răcire.

Andezitul astfel exploatat va fi depozitat și livrat către beneficiari. Materialul mărunț, va fi valorificat ca material de umplură în construcții sau la repararea drumurilor.

Exploatarea se va efectua fără pușcare și se va valorifica andezitul în stare brută, fără prelucrare. Încărcarea andezitului se va face cu ajutorul unui încărcător frontal electric, iar transportul se va efectua cu autovehiculele beneficiarilor.

Extracția de andezit se va începe la cota cea mai ridicată a frontului (+775,00 m), realizând exploatarea descendentă prin realizarea unor trepte intermediare cu diferență de înălțime de 1-1,5 m, pentru a ușura munca manuală de dislocare.

Având în vedere caracteristicile zăcămintului, exploatarea se va desfășura în perimetrul de exploatare prin lucrări miniere la zi.

Cota inferioară finală de exploatare proiectată pentru această exploatare este + 754,00 m, cota de bază a carierei - deasupra cotei drumului forestier și nivelului pâraului Vârghiș - înălțimea maximă a treptei este de 10 m. Vor fi respectate bermele de siguranță de 2 m lățime și unghiul de latuz de maximum 70°.

Transportul produselor finite se va efectua pe drumul comunal ce leagă cariera cu DN 13A.

Cantitatea de resurse minerale este de 32.500 t - resurse de andezit.

Se preconizează exploatarea unei cantități de circa 15.000 - 16.000 t anual, astfel exploatarea din acest perimetru urmând să se desfășoare pe o perioadă de 2 ani.

#### **Date privind perimetrul :**

Suprafața totală = 1.811 mp

Suprafața exploatabilă = 1.300 mp

Cota maximă teren = 755 m

Cota de bază a exploatării = 754 m

Cota pârau (mal) = 750,5 m

Pentru refacerea mediului, pe lângă lucrările care se vor executa în zona afectată de exploatare, cum sunt: taluzare maluri, depunere de pământ pe berme și compactare, semănare iarbă, se va evita distrugerea sau degradarea vegetației ierboase și lemnoase, se va interzice staționarea mijloacelor de transport și utilajelor folosite la exploatare în afara terenurilor destinate acestui scop, deșeurile menajere, piesele de schimb uzate, uleiurile uzate vor fi colectate conform normelor în containere speciale, caracteristice tipului de deșeu, fiind apoi transportate spre unitățile specializate.

- **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;**
  - Nu este cazul.
- **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;**
  - Legea nr. 292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
  - Ghid privind cariere, exploatarea miniere de suprafață inclusiv instalații industriale de suprafață pentru extracții, elaborat în cadrul proiectului „Elaborarea ghidurilor necesare îmbunătățirii capacității administrative a autorităților pentru protecția mediului în scopul derulării unitare a procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului- (EGEIA),,
  - Legea apelor 107/1996, cu modificări și completări ulterioare;
- **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**
  - De la limita amplasamentului cel mai apropiat receptor sensibil se situează la o distanță de cca. 60 m, pâraului Vârghiș, iar cota de bază a exploatării este peste nivelul hidrostatic , distanță suficientă pentru ca activitatea să nu creeze disconfort .
  - Amplasamentul nu se situează în/în apropiere de zonă de protecție sanitară
- **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz;**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, Județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website: : <http://apmhr.anpm.ro>

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

-Nu este cazul.

- Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă

#### **Impactul asupra factorului de mediu apă:**

În cadrul procesului de exploatare a andezitelor în carieră, nu vor exista surse dirijate de poluanți pentru apele de suprafață sau subterane. O sursă posibilă de poluare a apelor o reprezintă scurgerile accidentale de lubrifianți, combustibili, care pot apărea în zona exploatării, scurgeri care pot fi antrenate de apele pluviale.

Măsuri prevăzute pentru eliminarea posibilității de poluare datorată scurgerilor accidentale:- platforma treptei de exploatare va fi prevăzută cu șanțuri de scurgere a apelor pluviale care cad pe suprafața acestuia, traseul canalelor evitând zonele în care pot apărea scurgeri de fluide cu potențial poluant. În timpul lucrărilor nu se evacuează substanțe sau produse poluante în apele de suprafață sau subterane. Prin activitatea de exploatare a andezitelor, nu rezultă și nu se evacuează ape uzate industrial.

#### **Impactul asupra factorului de mediu aer:**

Prin activitatea de exploatare, prelucrare și transport se vor genera poluanți; gaze de eșapament de la utilaje și mașini de transport și praf/pulberi în urma exploatării și transportului materialului), care vor ajunge în aer.

**-Emisii de pulberi rezultate în urma manipulării și încărcării materialului exploatat, respectiv cel antrenat de vânt pe suprafețe uscate decopertate/platforme de prelucrare, suprafață care va ajunge la aprox. 0,2 ha fără vegetație până la refacerea mediului**

Degajările de pulberi în atmosferă variază în timp, în funcție de operațiunile executate asupra materialului derocat, de nivelul activității și de condițiile atmosferice-meteorologice specifice.

Pentru a se limita poluarea atmosferei cu pulberi, materialul se va transporta în condiții care să asigure acest lucru, eventual prin stropirea materialului. Se va evita activitatea de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de pulberi în perioadele cu vânt puternic.

#### **-Emisii de poluanți de la mijloace de transport, utilaje în funcțiune**

Acestea folosesc drept combustibil motorina, iar factorii poluanți ar fi gazele rezultate în urma arderii combustibilului : oxizi de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO).

Instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă : în activitatea de exploatare nu sunt prevăzute instalații specifice pentru epurarea gazelor reziduale. Concentrațiile și debitele masice de poluanți evacuați în atmosferă sunt ne semnificative, în raport cu capacitatea de dispersie a acestora.

Impactul activității desfășurate prin emisiile generate (gaze de eșapament și pulberi în suspensie și sedimentabile) nu vor avea influențe majore asupra calității aerului, iar după realizarea proiectului de refacere a mediului suprafețele vor fi acoperite cu vegetație.

#### **Impactul asupra factorului de mediu zgomot:**

Surse de zgomot și de vibrații : motoarele utilajelor de încărcare și de transport în timpul funcționării.

Amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: nivelul de zgomot nu va perturba activitatea oamenilor, cariera fiind deschisă la o distanță apreciabilă față de locuințele comunei, metoda de exploatarea fiind manuală, utilajele tehnice funcționează doar câteva ore zilnic, nefiind astfel necesare amenajări speciale pentru reducerea zgomotului și a vibrațiilor; se va lucra numai în timpul zilei.

Traficul în zonă nu se va intensifica, deoarece cariera veche situată pe malul stâng al pâraului Vârghiș va fi închisă și reecologizată de îndată ce vor începe lucrările în perimetrul Culmea Stejarului

#### **Impactul asupra factorului de mediu sol:**

Surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche : pe treptele de exploatare nu vor fi utilaje sau alte surse de poluare, care să afecteze apele pluviale sau apele de suprafață de pe amplasament.

Lucrări și dotări pentru protecția solului și subsolului: pentru protecția solului se vor efectua următoarele lucrări:

- amenajarea suprafeței treptei de exploatare cu șanțuri de colectare a apelor pluviale;
- nivelarea terenului aferent căii de acces al utilajelor de exploatare și dotărilor auxiliare;
- taluzare maluri;
- depunere de pământ pe berme și compactare;
- curățarea de materiale exogene și amenajarea, însămânțarea cu iarbă și redarea aspectului inițial al terenului.

**Impactul asupra ecosistemelor terestre și acvatice:**

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Decopertarea solului se va face pe circa 1.000 mp, etapizat, în funcție de necesarul de exploatat. Solul decopertat va fi depozitat separat pe o suprafață de cca. 50 mp (amenajată peste drum, în perimetrul Andezit Impex,) și folosit la reecologizarea suprafețelor cu rezerva epuizată, pe măsura degrevării de sarcinile tehnologice.

Lucrări, dotări și măsuri pentru protecția ecosistemelor: - terenul, cu categoria de folosință pădure, de pe care se va exploata materia primă, andezitul, la epuizarea rezervei, va fi amenajată cu sol vegetal și va fi înierbată și împădurită prin semănarea unor specii caracteristice zonei. Suprafețele înierbate, după crearea păturii vegetale, vor fi plantate cu puleți de foioase.

Se vor verifica periodic suprafețele amenajate și plantate, respectiv înierbate. Executarea acestor lucrări va fi corelată cu lucrările de resolidificare a terenurilor.

**Impactul asupra peisajului, rezervația locală, biodiversitatea:**

Având în vedere suprafața mică afectată de activitatea de 1810 mp , 2600 mp teren defrișat, se consideră că impactul asupra peisajului din zonă va fi redus , după încetarea activității , treptele vor fi acoperite cu sol și plantați arbori, reîncadrându-se în peisaj

În concluzie, atât operațiunea de defrișare, cât și activitatea de exploatare a resurselor minerale nu vor avea un impact major asupra rezervației, având în vedere: • distanța mare la care se află perimetrul de exploatare față de această rezervație, minimum 74 m; • suprafața relativ mică de pe care se va face decopertarea, respectiv exploatarea - maximum 1.300 mp; • metodologia de exploatare - respectarea parametrilor treptelor de exploatare: taluz de maximum 70° C, berme de siguranță de minimum 2 m, • măsurile de ecologizare care sunt impuse de legislație, implicând așezarea de sol pe taluzuri și berme, plantarea de arbori specifici regiunii.

**Gestiunea deșeurilor:**

- Deșeurii menajere (cod 200301), provenite de la echipa de lucru, alcătuită din 6 persoane, circa 8 mc/an; se vor colecta în recipiente cu capac, sau pungi de polietilenă și se transportă din grija titularului activității la sediul firmei de unde se predă operatorului economic autorizat pentru activitate de salubritate.

- Deșeurile feroase (cod deșeu-16 01 21) cc. 20 kg/an rezultat de la deteriorarea și distrugerea uneltelor de mână folosite în procesul de exploatare, se vor valorifica la unități specializate.

- Materialul paletizat este ambalat în folie de polietilenă, de unde rezultă deșeu de folie de polietilenă (cod deșeu 15 01 02)-cc.5 kg/an, care se vor valorifica prin unități autorizate.

**Managementul deșeurilor:**

- Deșeurile menajere vor fi colectate în recipiente metalice sau de plastic, urmând a fi ridicate de firmă autorizată cu care beneficiarul are încheiat contract;

- Atât în timpul perioadei de execuție a lucrărilor de execuție, cât și în timpul folosinței, beneficiarul are obligația de a gestiona și/sau depozita deșeurile rezultate în urma activităților prestate, respectând normele legislative în vigoare: HG nr.856/2002 privind evidența și gestiunea deșeurilor.

### III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

#### • Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului

Lucrările de amenajare a carierei de andezit nu sunt surse semnificative de poluare a factorilor de mediu, în condițiile respectării tuturor măsurilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului și a actelor / avizelor din documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Mărtin Áron, nr. 43, Județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website: http://apmhr.anpm.ro

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



- Măsuri pentru prevenirea și reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului propuse prin Raportul privind impactul asupra mediului în timpul realizării proiectului și în timpul exploatarei

Pentru prevenirea, reducerea și compensarea, pe cât este posibil, a efectelor negative asupra componentelor mediului înconjurător, se propun următoarele:

#### 1. Măsuri de protejare a apelor

Pentru diminuarea impactului asupra elementului apă din mediul înconjurător, se vor executa:

- șanțuri de gardă de pe coronamentul carierei, care vor fi dimensionate corespunzător, încât să nu permită intrarea apelor de șiroire în perimetrul de exploatare;
- se va urmări menținerea înclinării cu 5-6° la nivelul treptelor pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale;
- se vor lua măsuri de precauție corespunzătoare pentru evitarea scurgerilor de carburanți ori uleiuri minerale din utilaje și mijloace de transport;

#### 2. Măsuri de protejare al aerului

Pentru diminuarea impactului negativ asupra calității aerului din zonă, se vor lua următoarele măsuri:

- se va evita mersul în gol al mijloacelor de transport, pentru a reduce la minimum posibil cantitatea de gaze de eșapament emise;
- în perioadele secetoase, se va uda materialul exploatat, pentru diminuarea cantității de praf ce se va rezulta în urma prelucrării materialului;
- se va limita viteza de rulare a mașinilor de transport în perioadele secetoase pentru diminuarea cantității de praf generat;
- se va proteja flora din jurul carierei,.

#### 3. Măsuri de protejare al solului vegetal

Pentru evitarea poluării solului, se impun:

- descopertarea solului se va face în limita strictului necesar;
- în mod obligatoriu, solul descopertat va fi depozitat și repus pe suprafețele afectate, va fi înierbat, terenul va recăpăta aspectul inițial;
- personalul muncitor va fi instruit să realizeze alimentarea utilajelor fixe cu atenție, pentru a preveni scurgeri de hidrocarburi pe solul vegetal;
- după terminarea activității, toată suprafața afectată va fi reecologizată, va fi împrăștiat solul vegetal și înierbat, pentru a fi redat la parametrii corespunzători;
- unghiul de taluz final al taluzurilor nu va depăși 70°, pentru evitarea apariției fenomenului de eroziune.

#### 4. Măsuri de protejare al subsolului

Pentru diminuarea sau prevenirea efectelor negative, se vor lua următoarele măsuri:

- se vor respecta întocmai prevederile Permisului de exploatare;
- în perioada exploatarei, nu se va depăși limita perimetrului de exploatare aprobată;
- se va ține evidența strictă a cantităților de andezit exploatat;
- unghiul de taluz al exploatarei nu va depăși 70°, înălțimea treptelor nu va fi mai mare de 10 m;

#### 5. Măsuri de protejare al biodiversității

Biodiversitatea, în zona exploatarei proiectate, este deosebit de săracă din cauza terenului nereproductiv din zonă - carierele din care se exploatează andezite, situate pe malul celălalt al pârâului Vârghiș. Fauna existentă pe amplasament va migra spre terenuri adiacente. Pe amplasament, nu s-au semnalat habitate protejate.

Datorită terenului stâncos din zona exploatarei proiectate, efectul asupra biodiversității va fi redus și se va produce numai în zone unde se face decopertarea solului. După epuizarea rezervei pe terenurile afectate în timpul exploatarei, se va reașterne sol vegetal și terenul va fi reecologizat.

## 6. Măsuri de protejare al peisajului

Prin executarea lucrărilor de exploatare a resurselor minerale din acest perimetru, afectarea reliefului este normală. Relieful va fi modificat, în sensul apariției unui relief specific carierelor de roci utile, în trepte, dar care, prin măsurile de refacere a suprafețelor afectate, va reuși să se integreze în peisaj, fără a crea discrepante mari față de zonele din împrejurimi.

În urma exploatării, se va realiza geometrizarea zonei, iar după epuizarea rezervelor exploatabile, terenul se va reecologiza, astfel că suprafața din perimetru se va contopi cu suprafața versantului.

*Zona care va fi afectată de exploatare nu constituie loc de campare sau punct de belvedere pentru turiști, fiind doar o zonă de tranzit de mai puțin de 100 m lungime între locațiile turistice consacrate din regiune.*

*Având în vedere suprafața mică pe care se va realiza exploatarea, respectiv 1.300 mp, impactul produs de exploatare asupra peisajului din zonă va fi redus.*

## 7. Măsuri de protejare al mediului social și economic

Pentru diminuarea efectului asupra mediului social, personalul muncitor va fi instruit în sensul de a produce un nivel de zgomot și de pulberi cât mai redus, iar în cazul în care prin monitorizare se obțin cantități de pulberi sedimentabile peste concentrații maxime admise, se va trece la umezirea materialului exploatat.

În apropiere, nu există obiecte incluse în lista patrimoniului cultural, arheologic sau monumente istorice.

- **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.**

Suprafețele afectate de descoperțare vor fi amenajate și redat folosinței anterioare prin următoarele lucrări:

1. bermele definitive ale treptelor vor fi nivelate;
2. solul vegetal din depozitul amenajat va fi transportat și depus pe suprafețele pregătite;
3. solul vegetal depus pe berme se va nivela, creând grosimea necesară înierbării.

Suprafețele reamenajate cu sol vegetal vor fi înierbate prin semănarea unor specii caracteristice zonei. Suprafețele înierbate, după crearea păturii vegetale, vor fi plantate cu puiți de foioase.

Se vor verifica periodic suprafețele amenajate și plantate, respectiv înierbate. Executarea acestor lucrări vor fi corelate cu lucrările de resolidificare a terenurilor.

## IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

1. **Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul realizării proiectului și în timpul exploatării:**

**Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare):**

- se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta limitele prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- se vor respecta prevederile OUG 92 / 2021 privind regimul deșeurilor;
- se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor lua măsuri în vederea respectării STAS 12574/1987 - Calitatea aerului în zone protejate;
- se vor lua măsuri în vederea respectării SR 10009/2017 - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- se vor respecta prevederile Legii minelor nr. 85/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- nu se vor depăși limitele pentru terenuri de folosință sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, respectiv hidrocarburi din petrol - prag de alertă 200 mg/kg substanță uscată, prag de intervenție 500 mg/kg substanță uscată;
- se vor respecta prevederile Ordinului comun nr. 202 / 2881 / 2348 al A.N.R.M / MMSC /ME din 4 decembrie 2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în

proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;

- se vor respecta prevederile HG nr. 467/2018 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare;

- se vor respecta prevederile HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;

- se vor respecta prevederile Codului Silvic pentru ocuparea temporară a terenului de 2600 mp din fondul forestier național.

- La finalizarea investiției este necesară obținerea autorizației de mediu, în conformitate cu Ordinul MMDD nr. 1798/2007.

**Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:**

- proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita;
- se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise;
- lucrările de construcție se vor efectua numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire;
- Pentru ca impactul să fie unul redus, defrișările se vor realiza în afara perioadelor de reproducere a speciilor, în perioada optimă, cuprinsă în intervalul lunilor octombrie - martie
- Având în vedere vecinătatea cu zona turistică, în vederea încadrării nivelului de zgomot, este interzisă desfășurarea activității în zilele libere oficiale.
- Este interzisă depozitarea/stocarea temporară a anozitului sub orice formă pe suprafețe neautorizate -curți, pajști, fânețe etc.;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor pentru a se evita poluarea solului cu produse petrolere;
- se interzice spălarea mijloacelor auto în incinta organizării de șantier;
- utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă de apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal)se va realiza pe terenul vis a vis de amplasamentul proiectului;
- stropirea pe timp secetos a drumului de acces la amplasament, pentru evitarea antrenării de pulberi sedimentabile;
- drumul de acces (existent) în exploatare se va întreține și repara de către beneficiar;
- circulația autovehiculelor se va face cu respectarea restricției de viteză;
- perimetrul de exploatare se va borna și se vor monta plăcuțe de avertizare;
- nu vor fi permise lucrări de întreținere sau reparații a utilajelor și mijloacelor de transport la punctul de exploatare, în vederea eliminării posibilității poluării freaticului, cu produse petrolere;
- instruirea personalului în vederea prevenirii riscurilor tehnologice, a evacuărilor accidentale de poluanți în mediu și a depozitării necontrolate de deșeurile de orice fel, și instruirea personalului în vederea intervenției, în mod operativ, în cazul unor posibile incidente;
- la terminarea lucrărilor titularul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zona în care acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare utilaje, în scopul readucerii în circuit la categoria de folosință deținută inițial.

**2. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidero:**

- La terminarea lucrărilor, beneficiarul are obligația, reconstituirii, ameliorării și/sau reconstrucției ecologice a zonei afectate, astfel ca zona carierei să nu difere ca aspect de zonele învecinate cu vegetație, cu respectarea Planului și Proiectului tehnic de refacerea mediului.

**V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZĂ TEHNICĂ)**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Mărtin Aron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310043; e-mail: e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website: : <http://apmhr.anpm.ro>

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

Conform prevederilor Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Procedurii de aplicare a acesteia s-au consultat autoritățile participante în Comisia de Analiză Tehnică, înregistrându-se la A.P.M. Harghita următoarele puncte de vedere:

1. Analizare Memoriu de prezentare urmare adresei A.P.M. Harghita nr. 4194/06.05.2022:
  - -Administrația Bazinală de Apă Olt - adresa nr. 8508/07.06.2022.
  - -Consiliul Județean Harghita - adresa nr. 85149/11.05.2022.
  - -GNM - Comisariatul Județean Harghita - adresa nr. 610/09.05.2022.
2. Analizare Propuneri conținut Raport privind impactul asupra mediului (urmare adresei A.P.M. Harghita nr. 10398/22.12.2022.):
  - GNM - Comisariatul Județean Harghita - adresa nr. 1850/27.12.2022.
  - Garda Forestieră Județeană Harghita - adresa nr. 1579/28.12.2022.

Prin adresele sus menționate nu s-au solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Raportul privind impactul asupra mediului.

3. Analizare Raport privind impactul asupra mediului (urmare adresei A.P.M. Harghita nr. 9471/09.10.2023.)

- Autoritățile competente au participat la ședința CAT din data de 16.01.2024, pentru luarea deciziei de emitere a Acordului de mediu, s-a încheiat Proces Verbal, care s-a înregistrat cu nr. 387/16.01.2024.

#### **VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:**

APM Harghita a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, conform prevederilor legislației în vigoare;

- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii pe pagina de internet <http://apmhr.anpm.ro>;
- APM Harghita a publicat pe pagina de internet <http://apmhr.anpm.ro> următoarele documente: anunț solicitare acord de mediu, memoriu de prezentare, anunț privind decizia etapei de încadrare și draftul acesteia, îndrumar cu probleme de mediu, anunț privind desfășurarea consultării publicului - dezbateră publică, Raportul privind impactul asupra mediului, anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

##### **a) depunerea solicitării**

- titularul a adus la cunoștința publicului interesat solicitarea acordului de mediu prin publicare în presa locală ziarul „Informația Harghitei” din data 10.05.2022 și “Hargita Népe” din data de 09.05.2022, afișare la Primăria Lueta (înregistrat cu nr. 1864/09.05.2022);
- APM Harghita a adus la cunoștința publicului interesat solicitarea acordului de mediu prin postare pe pagina proprie de internet și afișare la sediul instituției (la data de 06.05.2022).

##### **b) etapa de încadrare**

- titularul a adus la cunoștința publicului interesat anunțul privind decizia etapei de încadrare prin publicare în presa locală ziarul „Informația Harghitei” din data de 22.06.2022, “Hargita Népe” din data de 22.06.2022 și afișare la Primăria Lueta (înregistrat cu nr. 2385/21.06.2022);
- APM Harghita a adus la cunoștința publicului interesat anunțul privind decizia etapei de încadrare prin afișare la sediul APM Harghita și postare pe pagina proprie de internet împreună cu proiectul deciziei etapei de încadrare, la data de 28.06.2022;
- APM Harghita a postat pe pagina proprie de internet Îndrumarul cu aspectele de mediu ce urmau să fie tratate în Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul privind evaluarea impactului asupra corpurilor de apă, în data de 30.01.2023;
- titularul proiectului a depus la APM Harghita Raportul privind impactul asupra mediului cu nr. 7593/16.08.2023, postate de APM Harghita pe pagina proprie de internet la data de 01.09.2023.

##### **c) dezbateră publică**

- APM Harghita a adus la cunoștința publicului interesat anunțul cu privire la modalitatea de desfășurare a consultării publicului / dezbateră publică prin postare pe pagina proprie de internet în data de 01.09.2023, afișare la sediul și transmitere anunț de dezbateră publică către Primăria Orașului Vlăhița (anunț înregistrat cu nr. 3772/01.09.2023 postat pe site-ul primăriei și la avizier).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Mărtin Áron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); website: <http://apmhr.anpm.ro>

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

- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat, anunțul cu privire la desfășurarea ședinței de dezbateri publică prin mediatizarea în presa locală (ziarul „Informația Harghitei” din data de 05.09.2023, “Hargita Népe” din data de 05.09.2023), afișare la Primăria Comunei Lueta (înregistrat cu nr. 3772/01.09.2023)

**d) decizia de emitere a acordului**

- APM Harghita a adus la cunoștința publicului interesat anunțul cu privire la decizia de emitere a acordului de mediu, prin afișare la sediul propriu și postare pe pagina de internet la data de 16.01.2024.
- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat decizia de emitere a acordului de mediu prin publicare în presa locală (ziarul „Informația Harghitei” din data de 19.01.2024, “Hargita Népe” din data de 18.01.2024), afișare la Primăria Lueta (înregistrat cu nr. 188/17.01.2024).

Publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor pe toată perioada derulării procedurii de reglementare a proiectului cât personal la ședința dezbaterii publice organizată la Primăria Comunei Lueta la data de 11.10.2023 începând cu orele 16,00.

**VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE - nu este cazul.**

**VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI**

Implementarea măsurilor de reducere a impactului se va face imediat după obținerea autorizației de mediu și va continua pe întreaga perioadă de redeschidere, exploatare și ecologizare, după cum urmează:

- Monitorizarea poluării potențiale a factorilor de mediu aer și zgomot: se vor efectua măsurători trimestriale pentru: pulberi sedimentabile, atât în imediata apropiere a carierei cât și pe lângă drumul de acces unde se transportă materialul exploatat.
- Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor
- Monitorizarea stării de funcționare al utilajelor și echipamentelor tehnologice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor;
- Monitorizarea stabilității taluzelor carierei prin urmărirea respectării elementelor geometrice proiectate ale carierei; urmărirea prin măsurători sistematice a dinamicii taluzelor, în mod special a taluzelor de margine, cu raportare la un punct fix (stabil), situat de regulă în afara perimetrului carierei; urmărirea prin observații directe, în mod special, a apariției fisurilor, a golurilor și a regimului apelor; - supravegherea continuă a taluzelor în carieră, cu notarea în "Registrul de control al taluzelor" a problemelor noi care apar în taluze sau în zonele limitrofe carierei și haldei, cu referire la: - problemele geologice și hidrogeologice; - alunecările de teren; - apariția de izvoare în taluze;
- Anual, beneficiarul proiectului, în conformitate cu Ordinul comun al ANRM și MMGA nr.202/2013, are obligația să întocmească anexa cu privire la calculul valorii garanției financiare pentru refacerea mediului.
- La terminarea lucrărilor, beneficiarul are obligația, reconstituirii, ameliorării și/sau reconstrucției ecologice a zonei afectate, pe baza unui proiect tehnic avizat de APM Harghita

Rezultatele monitorizării vor fi transmise anual către APM Harghita.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercuria Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, Județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: office@apmhr.apm.ro; website: : <http://apmhr.apm.ro>

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

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.

DIRECTOR EXECUTIV  
ing. DOMOKOS László József



Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: ing. BOTH Enikő	Șef Serviciu AAA	20.03.2024.	
Avizat: ing. SZABÓ Szilárd	Șef Serviciu CFM	20.03.2024.	
Întocmit: geogr. Mihály István	Consilier	20.03.2024.	
Întocmit: ing. Barabás Zoltán	Consilier	20.03.2024.	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Adresa : Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita; Cod poștal 530211

Tel.: 0266-312454; Fax: 0266-310041; e-mail: office@apmhr.anpm.ro; website: : <http://apmhr.anpm.ro>

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