



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

NR. 11 din 07.02.2023.

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. PLASTER CON S.R.L, cu sediul în mun. Miercurea Ciuc, str. Kossuth Lajos, nr. 31/B, jud. Harghita, înregistrată la APM Harghita cu nr. 8157/27.09.2022, completată sub nr. 9100/02.11.2022, nr. 9163/04.11.2022, nr. 9267/08.11.2022, nr. 9312/09.11.2022, nr. 9396/14.11.2022, nr. 9617/22.11.2022, nr. 9782/29.11.2022, nr. 10257/16.12.2022, nr. 10183/14.12.2022, nr. 10060/12.12.2022, nr. 10135/13.12.2022 și nr. 10470/27.12.2022, în baza:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 20.12.2022, că proiectul “*Exploatare minieră – carieră de andezit*” propus a fi amplasat în extravilanul comunei Subcetate, pășunea Făgețel-Mortonea, jud Harghita, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018, anexa nr. 2 pct. 2, lit. a.

b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3

I. Caracteristicile proiectului:

a) *dimensiunea și concepția întregului proiect:*

Exploatarea andezitelor în carieră în cadrul perimetrului Subcetate are ca scop folosirea acestora în construcții și reabilitarea drumurilor; lucrarea se va executa în extravilanul comunei Subcetate, pășunea Făgețel-Mortonea, la circa 4 km de zona de locuit.



Exploatarea andezitelor va fi realizată în bazinul hidrografic al râului Mureș, pe malul stâng al pârâului Musca, afluent de stânga al Mureșului, aflat la o distanță de 200 m.

Perimetrul Subcetate este situat în munții Gurghiu de Nord, la vest de comuna Subcetate. Din punct de vedere administrativ, perimetrul aparține comunei Subcetate, jud. Harghita.

Accesul în perimetru se face de pe drumul național Miercurea Ciuc - Gheorgheni, până la Ditrău apoi pe drumul comunal până la Subcetate, apoi pe drumul comunal ce urmărește pârâul Călnaci, apoi pe un drum forestier care trece la sud de izvoarele pârâului Musca și urmează malul stâng al acestuia, pe circa 1 km, la circa 800 m nord de mal.

Exploatarea resurselor minerale din perimetrul Subcetate se va face prin carieră, în trepte cu maximum 10 m înălțime.

Suprafața perimetrului este de 11.777 mp, terenul se află în proprietatea domnului Balázs-Bécsi József, nr. CF 50910 cu o suprafață totală de 551.561 mp, închiriat de S.C. PLASTER CON S.R.L., prin contractul de închiriere nr. 1/06.06.2022.

Estimarea cantității de rezerve de andezit (roci magmatice):

Grosime medie resurse minerale, H = 15 m;

Suprafața exploatabilă = 10.000 mp;

10.000 mp x 15 m = 150.000 mc;

150.000 mc x 2,5 t/mc = 375.000 t – resurse de andezit.

Pentru transportul andezitelor exploatare nu este necesară amenajarea de noi drumuri, transportul făcându-se pe drumurile existente folosite anterior când se exploatau andezitele din vechea carieră.

Cariera va funcționa numai în perioada în care va fi posibil accesul în zonă. Exploatarea va fi deservită de 3 persoane.

Înainte de exploatarea propriu-zisă, se va decoperta solul de pe o suprafață de circa 10.000 mp, solul fiind depozitat separat, pentru a putea fi folosit ulterior, la terminarea lucrărilor, pentru refacerea amplasamentului.

Derocarea propriu-zisă se va realiza prin perforarea de găuri de mină, cu perforatoare tip P 90, de diametru d = 40 - 42 mm, care vor fi pușcate cu explozivi cu brizantă ridicată, ca dinamita tip II sau astralita, inițierea făcându-se cu amorse electrice instantanee și/sau cu întârziere. În funcție de tectonica existentă, amplasarea găurilor de pușcare, numărul și lungimea lor se vor modifica, ținându-se cont de situația concretă, urmărindu-se însă respectarea parametrilor prevăzuți pentru înălțimea treptei, înclinarea taluzului și avansul de atac.

Pușcarea se va face astfel încât materialul dislocat să fie aruncat pe platforma treptei de carieră. Înclinarea taluzului nu va depăși 70 °, iar treapta va avea o bermă de siguranță de minimum 2 m. Operațiunile de pușcare vor fi urmate de capturare, pentru a se preveni



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

căderile sau alunecările de roci de pe taluzul frontului. În cazul desprinderii de blocuri agabaritice, acestea vor fi sparte cu ciocane CA – 14. Materialul rezultat din pușcare va fi introdus într-un concasor mobil cu ajutorul unui excavator. Concasorul este dotat cu un motor diesel, care va acționa un ciur rotativ, obținându-se astfel diverse sorturi de piatră spartă: 25, 40 și 70 mm. Sorturile obținute vor fi transportate pe drumurile existente, fiind folosite pentru construcții și reabilitarea drumurilor.

Perimetrul în care urmează a fi deschisă cariera are următoarele coordonate (sistem STEREO '70):

Pct.	X	Y
1	594744	524744
2	594791	524861
3	594767	524918
4	594748	524905
5	594682	524784
6	594697	524695

Perimetrul de exploatare fiind situat între cotele 1180 – 1140 mdM (cotă vatră carieră)

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: - Nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: - Pentru implementarea acestui proiect, nu se folosesc alte resurse minerale. Solul care va fi decopertat, va fi depozitat temporar, până la finalizarea lucrărilor, urmând să fie folosit la refacerea suprafețelor afectate.

d) producția de deșuri:

Tipuri și cantități de deșuri rezultate :

- Deșuri municipale amestecate, provenite de la echipa de lucru, alcătuită din 3 persoane.
- Solul vegetal rezultat din decopertă, utilizat pe locul de unde a fost excavat, conform art.2 alin (1) pct c. al OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, se exclud din domeniul de aplicare al OUG nr.92/2021.
- Conform proiectului tehnic de refacerea mediului vor fi proiectate două platforme: una pentru depozitarea temporară a solului vegetal, iar cealaltă pentru andezite alterat+intercalații sterile.

Modul de gospodărire a deșeurilor :

- Din activitatea de exploatare deșeurile reprezentate de piatră spartă de mici dimensiuni, vor fi folosite pentru întreținerea drumului forestier, ajutând astfel la reabilitarea acestuia;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
 E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- Deșeurile municipale amestecate vor fi colectate în recipiente metalice sau de plastic, urmând a fi predate la operatorul economic autorizat pentru activitatea de salubritate. Atât în timpul perioadei de execuție a lucrărilor de execuție, cât și în timpul folosinței, beneficiarul are obligația de a gestiona deșeurile rezultate în urma activităților, respectând normele legislative în vigoare.

e) poluarea și alte efecte nocive:

În perioada de realizare a investiției:

În timpul construcției:

-emisii în aer: - emisii de gaze de eșapament, și utilaje - aceste emisii vor fi doar temporare

-zgomot: -generat de utilaje se vor resimți pe perioade scurte de timp, execuția lucrărilor se vor efectua numai în timpul zilei

- protecția solului și subsolului: - prin destinația lor, lucrările ce se vor efectua pentru realizarea investiției nu afectează solul din punct de vedere al poluării. Pentru realizarea investiției se vor efectua decopertări, dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului.

În timpul funcționării:

- emisii în apă:

Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul : În cadrul procesului de exploatare a anezitelor 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.

Pentru prevenirea șiroirii apelor provenite din precipitații și topirea zăpezii, se vor executa rețele de șanțuri de garda pe conturul platformei de atac. Pentru evitarea antrenării materialului din carieră, pe colectori pluviali se vor realiza praguri de retenție cu rol de sedimentare și reținere a particulelor în suspensie.

- emisii în aer:

- Surse de poluanți pentru aer : O posibilă sursă de poluare pentru aer o reprezintă motoarele utilajelor folosite pentru exploatare, concasare și transport. Acestea folosesc drept combustibil motorina, iar factorii poluanți ar fi gazele rezultate în urma arderii combustibilului : oxizi de sulf (SO_2), oxizi de azot (NO_2), monoxid de carbon (CO).

O altă sursă de poluare sunt pulberile rezultate în urma pușcării și prelucrării. În activitatea de exploatare nu sunt prevăzute instalații specifice pentru epurarea gazelor reziduale. Se apreciază că poluarea este nesemnificativă.

- zgomot: Surse de zgomot și de vibrații : motoarele utilajelor, angrenajele de transmisie a mișcării la echipamentele de lucru, agregatul de producere a aerului comprimat (motocompresor).

Amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor : se apreciază că nivelul de zgomot nu va perturba activitatea oamenilor, cariera fiind deschisă la o distanță de circa 4 Km de locuințele comunei, nefiind astfel necesare amenajări speciale pentru reducerea zgomotului și a vibrațiilor; se va lucra numai în timpul zilei, iar utilajele vor fi prevăzute cu suportți – amortizor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- **protecția solului și subsolului:** - pentru protecția solului se vor efectua următoarele lucrări:

- amenajarea suprafeței trepte 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.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: distanța până la cel mai apropiat curs de apă este de cca 200 m de pârâul Musca.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): - Lucrările care se vor executa în cadrul procesului de exploatare a andezitelor nu afectează în nici un fel vecinătatea. Nu sunt necesare dotări sau lucrări speciale. Zgomotul utilajelor folosite în cadrul carierei nu vor perturba așezările umane, deoarece distanța față de acestea este mare – circa 4 km, iar lucrările se vor desfășura oricum numai pe timp de zi.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: : teren în extravilanul comunei Subcetate, conform Certificatului de urbanism nr. 7/27.07.2022, emis de Primăria Comunei Subcetate, folosință pășune.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia: - nu este cazul.

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se atenție specială următoarelor zone:

i) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul.

ii) zonele costiere și mediul marin: nu este cazul.

iii) zonele montane și forestiere: nu este cazul.

iv) rezervații și parcuri naturale: nu este cazul.

v) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: *Amplasamentul nu se află în zonă protejată.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

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

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
DOMOKOS LASZLO Jozsef



ȘEF SERVICIU AAA,
ing. BOTH Enikő

ȘEF SERVICIU CFM,
ing. SZABO Szilárd

ÎNTOCMIT,
ing. BARABÁS Zoltán

ÎNTOCMIT,
geogr. MIHÁLY István



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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