

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Covasna****DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 27 din 17.05.2018**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC MINERAL ROM SRL**, cu sediul în municipiul Brașov, Calea Feldioarei, nr. 31R1, județul Brașov, înregistrată la APM Covasna cu nr. 2995/15.05.2017, în baza:

1. **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 1/2017**, ce prevede înființarea Ministerului Mediului;
2. **Hotărârii Guvernului nr. 19/17.01.2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
3. **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
4. **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**,
5. **Directiva 2014/52/UE** a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Covasna decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 23.02.2018 că proiectul **“Lucrări pentru scoaterea definitivă din fondul forestier a unei suprafețe de 0,99 ha pentru continuarea activității de exploatare a resurselor minerale în perimetrul minier Bicsad”** propus a fi amplasat în comuna Bixad, satul Bixad, “Cariera Bicsadul Oltului” județul Covasna, **nu se supune evaluării adecvate, nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă și nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, la pct. 1 litera d);
- b) în urma anunțurilor publice (anunț APM Covasna privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu afișat de pagina proprie de internet în data de 26.05.2017; anunț titular privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu publicat în Mesagerul de Covasna din data de 06.02.2018 și afișat la sediul Primăriei Bicsad; anunț APM Covasna privind etapa de încadrare și proiectul deciziei afișat de pagina proprie de internet în data de 09.05.2018; anunțul titularului privind decizia etapei de încadrare publicat în Mesagerul de Covasna din 11.05.018), nu au fost înregistrate sesizări sau observații din partea publicului;
- c) proces-verbal ședință CAT nr. 7/23.02.2018;
- d) Avizul favorabil nr. 514/29.01.2018 eliberat de Ocolul Silvic Privat Târgu Secuiesc;
- e) Hotărârea Consiliului Local al Comunei Bixad nr. 17/2017 privind acordul scoaterii definitive a terenului cu suprafața de 0,99 ha din fondul forestier proprietate publică a Comunei Bixad;
- f) Lista de control EIA întocmit conform Ord. M.A.P.M. nr. 863 din 26 septembrie 2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- g) prin aplicarea criteriilor din Anexa IIA și Anexa III din Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului, s-au constatat următoarele:



1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

În vederea desfășurării în continuare a activității de extracție, precum și a dezvoltării, modernizării carierei Bixad (pentru care SC MINERAL ROM SRL deține Licența de concesiune nr. 2431/2001 cu o valabilitate de 20 de ani contractuali de la data publicării în MO, respectiv 22.04.2022, cu drept de prelungire pe perioade succesive de câte 5 ani) se intenționează **scoaterea definitivă din circuitul forestier a unei suprafețe de 0,99 ha, suprafață inclusă în perimetrul aprobat prin licența de 0,411 Kmp**. Terenul cu suprafața de 0,99 ha este proprietatea Primăriei Bixad, fiind inclusă în terenurile pentru care societatea are încheiat contractul de concesiune nr. 570/11.03.2014. Acceptul primăriei de scoatere din circuitul silvic a suprafeței respective a fost materializat prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Bixad nr. 17 din 06.06.2017.

Lucrările de scoatere definitivă din fondul forestier vor fi executate cu respectarea metodologiei privind scoaterea definitivă a unor terenuri din fondul forestier național, cu compensare echivalentă ca suprafață și bonitate. **Terenul oferit în compensare are o suprafață de 2,9841 ha**, este limitrof fondului forestier și îndeplinește condițiile de introducere în fondul forestier național. Lucrările de împădurire vor fi executate pe o perioadă de 5 ani de firme specializate sau de către Ocolul Silvic Tg. Secuiesc.

Suprafața de 0,99 ha pădure va fi defrișată, respectiv va fi ocupată de fluxurile de exploatare (suprafețe strict necesare pentru asigurarea frontului de lucru) în limita perimetrului minier de licență, în corelare cu: documentațiile de aprobate a licenței de exploatare, programul anual de exploatare, cererea de materiale de construcții și de modificările care vor interveni în strategia națională pe termen scurt, mediu și lung.

Lucrările de deschidere, pregătire și exploatare se vor realiza, urmărindu-se în principal:

- realizarea lucrărilor de defrișare și decoperta;
- întreținerea drumurilor și a cailor de acces;
- realizarea elementelor geometrice din carieră și haldă (trepte, berme etc.), în vederea asigurării stabilității taluzelor la carieră, respectiv a construcției haldelor;
- continuarea activității de redare în circuitul natural, în mod eșalonat, a zonelor libere de sarcini tehnologice.

Procesul de recoltare a lemnului cuprinde următoarele etape și faze de lucru:

a. pregătirea terenului,

b. defrișarea vegetației existente va cuprinde fazele de: doborâre, curățare de crengi și fasonare parțială (secționarea coroanei sau părți din coroană) a arborilor, colectarea materialului lemnos,

c. curățarea suprafeței defrișate de crengi și resturi vegetale, depozitarea temporară a materialului lemnos nevalorificabil pe suprafețe restrânse,

d. transportul și valorificarea materialului defrișat și a deșeurilor lemnoase prin unități specializate și autorizate.

Pe sectorul ce urmează a fi defrișat se va introduce gama de utilaje adecvate tehnologiei de defrișare și se va folosi personal ce are calificarea corespunzătoare lucrărilor ce se execută.

Andezitul este o rocă magmatică foarte tare, iar exploatarea acestei roci se poate face doar prin utilizarea explozivilor cu putere mare de rupere. Exploatarea carierei se face în trepte de cca 17 - 18 m înălțime. **Etapele principale ale exploatării andezitului** sunt următoarele:

studiul preliminar de exploatare;

- lucrări premergătoare, constând în amenajarea căilor de acces;
- lucrări de deschidere și pregătire, constând din lucrări de decopertare pentru crearea fronturilor de exploatare;
- extracție și transport;
- prelucrarea rocilor extrase, constând din concasare, granulara și sortare în cadrul fluxurilor tehnologice;
- lucrări de depozitare și expediție.



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: materialul lemnos rezultat în urma defrișării se valorifică conform legislației din domeniu;

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate: deșuri rezultate în perioada de execuție: deșeurile lemnoase, uleiuri uzate de la utilaje și mijloace de transport, deșeurile menajere produse de personalul care lucrează pe amplasament vor fi depozitate selectiv, pe sortimente și preluate ulterior de către firme autorizate.

- deșuri rezultate în etapa de exploatare a andezitului: deșuri miniere depuse în halde, uleiuri uzate, baterii și anvelope uzate, anvelope uzate, deșuri metalice, deșuri menajere care vor colectate selectiv și predate la firme autorizate pentru preluarea, valorificarea sau eliminarea lor.

e) poluarea și alte efecte nocive, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- emisii de praf datorate fluxului tehnologic, emisii în atmosferă de la funcționarea utilajelor, transportul materialelor, deșeurilor;

- principalele surse de zgomot și vibrațiile sunt următoarele:

- utilajele folosite la defrișare;
- utilajele de forare, perforare, concasare, sortare, încărcare și transport;
- derocările cu exploziv.

Nivelul de zgomot în majoritatea punctelor se încadrează în limitele admise. În interiorul instalației de prelucrare a utilului valorile pot avea depășiri față de limita admisă stabilită conform curbelor Cz – 85 (în zona concasoarelor), dar la o distanță mai mare de 10 m valorile măsurate se situează sub limita admisă. Derocarea prin împușcare se realizează la intervale mari de timp, iar zgomotul produs de împușcare nu depășește nivelul admisibil în punctele de măsurare din localitatea învecinată. Pentru limitarea efectului asupra speciilor din zona de protecție avifaunistică ROSPA0082, programul detonărilor este stabilit în comun cu custodele ariei protejate, Consiliul Județean Sf. Gheorghe conform avizului nr. 1/2014 valabil până în anul 2019.

Având în vedere poziționarea relativ izolată față de zonele locuite și executarea tuturor operațiilor în zona excavată, nivelul zgomotului care ar putea afecta zona locuită limitrofă este practic neglijabil.

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

Se vor respecta cu strictețe: măsurile de siguranță prevăzute și respectate la utilizarea explozivilor în conformitate cu legislația în vigoare, normativele de protecția muncii și PSI, a regulamentelor de exploatare a utilajelor, prevederile Legii nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): - se vor respecta prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119 din 04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației; amplasamentul proiectului este situat în extravilanul comunei Bixad, casele cele mai apropiate de stația de concasare/sortare se află la o distanță de 600 m (trei case), respectiv 2 km (marea majoritate).

2. Amplasarea proiectului

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

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: fond forestier, suprafața ce urmează a fi defrișată este situată în u.a. 59A, UP I BIXAD, în limita administrativă a comunei Bixad și este administrată de Ocolul Silvic Târgu Secuiesc.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia:
- amplasamentul se află în perimetrul de exploatare andezit industrial pentru construcții Bicsad I.



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 – suprafața ce urmează a fi defrișată este situată în u.a. 59A, UP I BIXAD, tip natural de pădure – făget montan;
- iv) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - 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 proiectului este situat parțial în interiorul Sitului Natura 2000 Munții Bodoc-Baraolt ROSPA0082.
- vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: - nu este cazul
- vii) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul.
- viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din prezenta anexă, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1) din Directiva 2014/52/UE și ținând seama de:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): potențial impact redus, poluările accidentale pot fi evitate prin manipularea atentă a materialelor folosite, a deșeurilor, prin exploatarea corespunzătoare a utilajelor;
- b) natura impactului: eventuale zgomote și vibrații, emisii în aer generate pe perioada de execuție, emisii de poluanți în aer și în apă în perioada de funcționare.
- c) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact redus;
- e) probabilitatea impactului – impact local, numai în cazul producerii unei poluări accidentale;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact redus, ireversibil.
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin manipularea atentă a materialelor folosite, a deșeurilor și prin exploatarea corespunzătoare a utilajelor și echipamentelor.

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

- în cadrul evaluării inițiale a documentației s-a stabilit că proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, fiind situat parțial în interiorul sitului Natura 2000 Munții Bodoc-Baraolt ROSPA0082;
- procedura de evaluare adecvată a fost derulată de Compartimentul Arie Protejate din cadrul APM Covasna;
- conform punctului de vedere al acestui compartiment din data de 29.05.2018, APM Covasna a solicitat depunerea memoriului de prezentare întocmit conform Ordinului MMP nr. 19 din 13



ianuarie 2010 pentru aprobarea ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar;

- memoriul a fost înregistrat la APM Covasna cu nr. 820/13.02.2018;
- de-asemenea APM Covasna a solicitat avizul custodelui sitului Natura 2000 Munții Bodoc-Baraolt ROSPA0082 – Consiliul Județean Covasna prin adresa nr. 871/14.02.2018;
- Avizul favorabil cu condiții nr. 73 din 12.03.2018 eliberat de Consiliul Județean Covasna a fost înregistrat la APM Covasna cu nr. 1589/19.03.2018;
- conform punctului de vedere din data de 21.03.2018 Compartimentul Ariei Protejate din cadrul APM Covasna a solicitat anumite completări la memoriu care au fost depuse la APM Covasna în data de 02.05.2018 (nr. de înregistrare 2505/02.05.2018);
- în data de 09.05.2018 Compartimentul Ariei Protejate din cadrul APM Covasna a emis un nou punct de vedere și a definitivat lista de control pentru etapa de încadrare EA (Anexa 1 Ordinul MMP nr. 19 / 2010) conform căreia nu este necesară parcurgerea celorlalte etape ale evaluării adecvate;
- suprafața afectată este foarte redusă în comparație cu suprafața totală a sitului Natura 2000 (circa 0,0017%), se propune compensarea habitatului pierdut prin introducerea în fondul forestier a unei suprafețe de 2,9841 ha aflată în zona limitrofă, teren ce asigură condițiile de realizare unor făgete sau amestecuri de fag, gorun și paltin, proiectul propus nu provoacă o deteriorare semnificativă a ariei naturale protejate;
- la luare deciziei s-a luat în considerare și faptul că exploatarea andezitului este o activitate tradițională în zonă, iar Cariera Bicsad I în perimetrul căruia se află amplasamentul proiectului a fost deschisă cu mult înaintea (în anul 1892) instituirii ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt prin HG 1284/2007;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în sunt următoarele:

- în cadrul ședinței CAT din data de 23.02.2018 s-a stabilit că proiectul nu are impact semnificativ asupra corpurilor de apă și nu necesită reglementare din punct de vedere a gospodăririi a apelor.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. **titularul proiectului are obligația de solicita și de a obține aprobarea pentru scoaterea definitivă a terenului de 0,99 ha din fondul forestier național de la Garda Forestieră Brașov (aceasta constituie aprobarea de dezvoltare conform art. 2 din HG nr. 445/2009, care dă dreptul titularului să realizeze proiectul).**
2. se vor respecta: prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor;
3. se vor respecta prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
4. este obligatorie comunicarea descoperirii unor cuiburi de păsări răpitoare și barză neagră către Administrația sitului Natura 2000 ROSPA0082;
5. reamenajarea peisajului afectat să se efectueze cu vegetație specifică nativă, astfel încât să se promoveze recolonizarea și repopularea cu flora locală;
6. este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de plante și animale aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
7. se vor respecta prevederile Planului de management al sitului Natura 200 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt aprobat prin Ord. M.M.A.P. nr. 1643/2016 precum și condițiile din Avizul nr. 73 din 12.03.2018 eliberat de Consiliul Județean Covasna – custodele sitului;
8. titularul va lua toate măsurile necesare privind respectarea legislației în vigoare și normele de securitate și sănătate în muncă (Legea 319/2006, HG 1425/2006, HG



1091/2006, HG 971/2006 și altele) precum și înștiințarea I.T.M. Covasna privind data începerii lucrărilor de execuție;

9. se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de praf, zgomot și vibrații pe perioada executării lucrărilor;
10. se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice fel în afara amplasamentului proiectului;
11. respectarea Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
12. respectarea prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119 din 04.02.2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
13. respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
14. deșeurile se colectează selectiv și vor fi predate pentru tratare/valorificare/eliminare către societăți autorizate să execute aceste operații, pe bază de contract sau comandă, păstrând evidența cantităților de deșeuri predate, pe tipuri de deșeuri și cu mențiunea firmei care a preluat aceste deșeuri;
15. implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii;
16. pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale;
17. titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei;

Titularul proiectului va notifica în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Neagu Gheorghe**


Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Ing. Siminiceanu Gabriel Nicolae



Întocmit,
Ing. Farkas János

