



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE EIA
Nr. draft din 19.11.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de către **SC BASARABIA IMPORT-EXPORT SRL**, cu sediul în județul Cluj, str. Ion Corvin, nr. 5, municipiul Turda, înregistrată la APM Cluj cu nr. 20825/ 01.10.2020, 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,
- Legii apelor nr. 107/ 1996, cu modificările și completările ulterioare,
- Completărilor depuse ulterior la A.P.M. Cluj cu nr. 21772/ 15.10.2020, 22111/ 21.10.2020, 22889/ 04.11.2020, 22996/ 05.11.2020, 23089/ 06.11.2020, 23324/ 11.11.2020, 23330/ 11.11.2020.

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Cluj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 10.11.2020, că proiectul „*Exploatare agregate minerale – BASA 8*”, propus a fi realizat în comuna Luna, sat Gligorești, CF nr. 53999 Luna, 53998 Luna, 53997 Luna, județul Cluj, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/ 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **anexa nr. II, 2.a) – cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1**”;
- Decizia s-a luat în baza informațiilor furnizate de către titular și a criteriilor de selecție prevăzute în anexa 3 din Legea 292/ 2018 privind evaluarea impactului



anumitor proiecte publice și private asupra mediului (caracteristicile proiectului, amplasarea proiectului, tipurile și caracteristicile impactului potențial);

1. Caracteristicile proiectului:

(a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Terenul aferent investiției este situat în extravilanul satului Gligorești, comuna Luna, perimetrul „Basa 8”, este proprietate privată, fiind liber de construcții. Conform Certificatului de urbanism 46/ 17.09.2020 emis de Primăria Comunei Luna, funcțiunea dominantă este teren arabil în extravilan.

Proiectul propune realizarea lucrărilor de exploatarea nisipurilor și pietrișurilor din perimetrul BASA 8, având suprafața perimetrului de 37100 mp cuprinsă între coordonatele Stereo 70:

| P | Y | X |
|----|-----------|-----------|
| 1. | 549117,45 | 422543,73 |
| 2. | 549199,80 | 422646,29 |
| 3. | 549112,67 | 422890,82 |
| 4. | 548982,83 | 422921,55 |

Metoda de exploatare:

a. Lucrari de deschidere

Amplasamentul perimetrului este situat în zona de paleoterasă a râului Arieș care se inscrie între cota + 270 și 260ml.

Accesul în perimetru se realizează din drumul național asfaltat ce leagă localitatea Turda de Tg. Mureș, iar de aici pe un drum local, realizat și întreținut de SC BASARABIA IMPORT-EXPORT SRL, în lungime de 700 m până în perimetru.

b. Lucrari de pregătire.

Lucrările de pregătire au ca scop îndepărtarea stratelor de steril care acoperă nisipurile și pietrișurile, în vederea exploatarei

Sterilul din copertă este format din sol vegetal.

Lucrările de pregătire constau în:

- încărcarea solului vegetal, cu excavatorul, în autobasculante,
- transportul la haldă,
- depozitarea sterilului în haldă

Haldarea sterilului se face în halde exterioare.

Lucrările de pregătire se vor executa după următoarea esalonare:

| Nr. crt. | Specificație | UM | Total | Preliminat perioade | | | |
|----------|---|----|----------|---------------------|---------|---------|---------|
| | | | | I | II | III | IV |
| 1 | Total lucrări de descopertare, din care | mc | 22260,00 | 4000,00 | 7260,00 | 8000,00 | 3000,00 |

c. Lucrari de exploatare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj Napoca, cod 400609

E-mail: office[@]apmcj.anpm.ro; Tel.: 0264 410722; Fax.: 0264 410716

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

Exploatarea nisipului si pietrisului se va executa, in perioada pentru care se solicita Permisul de exploatare aplicandu-se metoda de exploatare este :**Metoda de exploatare in fasii longitudinale de la est la vest, sensul exploatarii fiind de la nord spre sud, cu extragerea mecanica a utilului.**

Limita in adancime pana la care se va excava este de 262,0 m.

Extragerea masei miniere se va realize direct cu excavatorul cu cupa intoarsa, ca capacitatea cupei de 1,6 mc.Cu aceleasi utilaje se vor incarca si autobasculantele cu capacitatea de 20 to.

Elementele geometrice la excavarea utilului vor fi urmatoarele:

- Inaltimea de excavare max 6 m
- latimea fasiei de lucru 8 m
- latimea bermei de transport 4 m
- latimea bermei de siguranta 4 m
- unghiul taluzului de lucru 450

Pierderile de exploatare vor fi de 5% si se vor datora operatiilor de manipulare a masei miniere la excavare si incarcare.

d. Lucrari de haldare

Volumul de steril ce se va indeparta prin lucrari de descopertare este de 22.260 mc. Acest volum se va indeparta mecanic cu buldozerul si excavatorul, iar transportul la halde se va face cu autobasculante de 20 to.

Materialul fiind constituit din sol vegetal in proportie de 98 %, se va depozita separate in vederea utilizarii acestuia la refertilizari. Aceste lucrari se vor executa pe baza unui plan si proiect de refacere a mediului.

Halda de steril nu va depasi 2,5 m iar taluzul va fi la un unghi de 300.

e. Lucrari de protectie a zacamantului.

Pentru protejarea resurselor de nisip si pietris pe durata exploatarii se vor respecta tehnologia de lucru inclusive elementele geometrice date de metoda de exploatare si modalitatea de depozitare a sterilului in halde.

Transportul productiei si a sterilului se va face cu autobasculante cu capacitatea de 16 to, pe trasee stabilite anterior.

Tehnologia de lucru in balastiera nu necesita materiale periculoase care sa infesteze sau sa degradeze calitatea zacamantului atat fizic cat si chimic.

Manipularea carburantilor si a uleiurilor pentru utilaje se va face in locuri special amenajate in afara perimetrului, conform normelor in vigoare, evitand scurgherea acestora pe sol.

f. Lucrari de prelucrare.

Nisipul si pietrisul extras se va valorifica in stare bruta neprelucrata.

Măsurile de refacere vor consta în:

Pe parcursul derulării activității miniere

A. În zona exploatată

Lucrări de stabilizare și amenajare a suprafețelor

- taluze trepte de exploatare



- taluze trepte de descoperță

Monitorizare la nivelul carierei a stabilității taluzelor.

Alte lucrări:

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor,
- întreținerea căilor de acces.

B. În zona haldelor de steril

Lucrări de stabilizare a taluzelor și amenajare a suprafețelor

Lucrări de refacere suprafețe afectate

- depunere sol pe sectoarele exploatate,
- prelevare probe de sol,
- plantare specii vegetale de talie mică/plantații agricole,
- executarea lucrărilor de întreținere,

La expirarea permisului de exploatare , în cazul în care aceasta nu va fi prelungit, se vor realiza următoarele lucrări:

A. În zona exploatată

Lucrări de refacere suprafețe afectate

- depunere sol pe vatra exploatării miniere,
- prelevare probe de sol,
- plantare specii vegetale/plantații agricole,
- executarea lucrărilor de întreținere,

Monitorizare la nivelul carierei a suprafețelor care au făcut obiectul refacerii ecologice.

B. În zona haldei steril

Lucrări de refacere suprafețe afectate

- depunere sol
- prelevare probe de sol,
- plantarea speciilor vegetale de talie mică/plantații agricole,
- întreținere.

Monitorizarea suprafețelor care au făcut obiectul refacerii ecologice.

C. Alte lucrări

- retragere utilaje de pe amplasamentul perimetrului de exploatare;
- monitorizare suprafețe care au făcut obiectul refacerii ecologice pe parcursul derulării exploatării,
- reexecutare lucrări executate pentru refacerea mediului (dacă este cazul),
- transport deșeuri menajere și industriale, precum și dezafectare recipiente de colectare.

Tot pe parcursul permisului de exploatare lucrările de stabilizare se vor realiza și la haldele de steril.

Lucrări de rambleiere a spațiului excavat

Pentru umplerea golului la nivelul subsolului datorat exploatării zăcămintului BASA 8 se va depune material pentru refacerea configurației inițiale a terenului.



Pe parcursul permisului de exploatare se vor realiza lucrări de depunere a sterilului din copertă în haldele interne situate la nivelul vetrei exploatării, pe suprafețele unde extracția s-a finalizat (unde rezervele au fost extrase integral), păstrându-se un decalaj suficient față de fronturile active (astfel încât să nu se stânjenească exploatarea).

(b) *cumularea cu alte proiecte existente și/ sau aprobate* – Investiția propusă se cumulează cu alte proiecte similare, fără a amplifica impactul adus asupra mediului;. Sunt prevăzute măsuri pentru refacerea mediului la finalizarea exploatării

(c) *producția de deșeuri* – deșeurile rezultate în urma lucrărilor de execuție a proiectului se vor colecta selectiv în spații/ recipiente adecvate și vor fi preluate, prin contract, în vederea valorificării/ eliminării de operatori autorizați; deșeuri tehnologice care vor fi depozitate în halde separate și utilizate la final pentru refacerea mediului afectat.

(d) *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort* – sunt generate prin funcționarea utilajelor specifice în perioada lucrărilor de execuție și vor avea un impact local și temporar; Receptorii cei mai apropiați de sursele de zgomot din perimetru se găsesc la distanțe de peste 1,0 km nefiind afectați de activitatea obiectivului. Nivelul maxim admisibil de zgomot la cel mai apropiat receptor (65 dB(A), conform STAS 10 009 din 1988) nu poate fi depășit, în condițiile respectării tehnologiei de exploatare și a normelor de protecție a muncii.

(e) *riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate* – lucrările vor fi executate numai cu societăți autorizate, cu utilaje în perfectă stare de funcționare și personal instruit pentru această activitate, respectându-se legislația referitoare la securitatea în muncă astfel încât să nu existe risc de accidente;

2. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

(a) importanța și extinderea spațială a impactului – suprafața totală afectată direct de proiect este de 37100 mp;

(b) natura impactului – impactul asupra mediului este redus, doar pe durata execuției proiectului;

(c) natura transfrontalieră a impactului; – nu este cazul;

(d) intensitatea și complexitatea impactului – în perioada de execuție a proiectului impactul asupra mediului va fi redus dacă se vor respecta măsurile ce trebuie luate și condițiile ce trebuie îndeplinite privind protecția factorilor de mediu, stabilite prin proiect și avizele obținute.

(e) probabilitatea impactului – este redusă, doar pe perioada executării lucrărilor propuse prin proiect;

(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impactul proiectului asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea executării lucrărilor, va fi temporar și reversibil;



- (g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - Investiția propusă se cumulează cu alte proiecte similare, fără a amplifica impactul adus asupra mediului;. Sunt prevăzute măsuri pentru refacerea mediului la finalizarea exploatarei;
- (h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – prin respectarea și aplicarea condițiilor de realizare a proiectului, menționate, și a legislației în vigoare referitoare la activitatea desfășurată.

3. Consultarea publicului

Agencia pentru Protecția mediului Cluj a asigurat accesul liber al publicului la informații prin:

- anunțul publicat de către titular în ziarul Ziua de Cluj din 12 octombrie 2020, privind depunerea solicitării în vederea obținerii acordului de mediu;
- anunțul privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu și memoriul de prezentare întocmit de beneficiar, publicate pe pagina web: www.apmcj.anpm.ro din data de 19 octombrie 2020;
- anunț public privind luarea deciziei etapei de încadrare, afișare la sediu APM Cluj în data de 19 noiembrie 2020 și respectiv de către titular în Ziua de Cluj din 13 noiembrie 2020.

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

- Proiectul nu se încadrează în prevederile 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;

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

- Proiectul se încadrează în prevederile art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, dar nu necesită elaborare Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (SEICA) conform Deciziei 19354/ASN/ 30403/ 04.11.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Avizul de gospodărire a apelor nr. 208/CJ din 05.11.2020 emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Obligațiile ce trebuiesc respectate conform avizului:

- menținerea permanentă a pilierelor de siguranță impuși adică min 900m față de malul drept al r. Mureș, min. 1000 m față de malul stâng al r.



Arieș, min 1m deasupra nivelului hidrostatic al pânzei freatice pe toată suprafața perimetrului de exploatare, respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zonă sau aflate în curs de execuție,

- marcarea perimetrului de exploatare prin borne:
 - o cu borne roșii – amplasamentul identificat prin coordonatele Stereo 70,
 - o cu borne albastre – perimetrul prevăzut efectiv pentru exploatare,
 - o bornarea se va face în prezența reprezentanților de specialitate din cadrul SGA Alba și a topografului din cadrul ABA Mureș,
 - o bornele vor fi identificate individual, prin coordonate Stereo 70 și fiecare bornă va fi consemnată în actul de predare amplasament,
- înainte de începerea exploatării nisipului și pietrișului, se va solicita și se va obține autorizația de gospodărire a apelor,

Avizul de gospodărire al apelor emis își menține valabilitatea pe toată perioada exploatării resursei reglementate, chiar dacă sunt necesare mai multe Permise de exploatare, însă doar dacă primul Permis de exploatare este obținut în maxim 2 ani de la data emiterii avizului, respectiv pe toată perioada exploatării resursei reglementate dacă lucrările de exploatare au început în maxim 2 ani de la data emiterii avizului. În caz contrar, avizul își pierde valabilitatea.

Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, condițiilor și dotărilor tehnice precizate în Memoriu de prezentare depus la APM Cluj;
- Se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, respectiv prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, în vigoare; Toate tipurile de deșeurile vor fi colectate 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 deșeurii predate, pe tipuri de deșeurii și cu mențiunea firmei care a preluat aceste deșeurii; se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice fel pe amplasament, în afara amplasamentului și în locuri neautorizate. Este interzisă abandonarea, înlăturarea și eliminarea lor în locuri neautorizate. În urma lucrărilor efectuate pe amplasament suprafețele se vor elibera de deșeurii de orice natură;
- Având în vedere volumul mic al lucrărilor de exploatare propuse, nu vor fi necesare lucrări de organizare de șantier. Se vor asigura o baracă pentru personal și o baracă pentru materiale, ambele mobile (pe roți), toaletă ecologică, amenajarea și consolidarea drumului de acces pe o distanță de 400m, amplasarea utilajelor din dotare, acestea constând în: excavator, buldozer, autoîncărcător, autobasculante.



- Deșeurile menajere vor fi transportate și depozitate prin relație contractuală cu operatorul de salubritate;
- Se vor lua măsurile necesare privind respectarea legislației în vigoare și a normelor de securitate și sănătate în muncă, de protecția zonelor de locuit și a sănătății populației;
- Respectarea legilor privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților;
- Se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu sau prejudicierea stării de sănătate sau confort a populației prin producere de praf și zgomot, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele și legislația privind protecția mediului, în vigoare;
- Instalarea de marcaje rutiere, stabilirea și impunerea unor viteze limită pentru circulația vehiculelor în perioada de lucrărilor;
- Se interzic orice depozitări pe termen lung de materiale pe frontul de lucru;
- Lucrările se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile de pulberi rezultate, fără să se depășească limitele admise prin legislație;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- Pe timpul executării lucrărilor autovehiculele și utilajele folosite vor respecta normele și prevederile privind emisiile de noxe și de zgomot. Mijloacele de transport și utilajele folosite vor fi întreținute corespunzător, pentru a se evita emisiile de noxe în atmosferă și scurgerile accidentale de carburanți și lubrifianți. Se vor asigura materiale necesare pentru combaterea efectelor poluărilor accidentale (materiale absorbante). Reparația mijloacelor de transport și utilajelor folosite se va face doar în ateliere specializate;
- Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje;
- Alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto și schimburile de ulei se vor face numai pe amplasamente autorizate;
- Se interzice accesul pe drumurile publice cu utilaje, mașini de transport necurățate. Titularul activității are obligația asigurării cu instalațiile corespunzătoare acestui scop, instalații de spălare și sistem colector de ape uzate;
- Se interzice spălarea autovehiculelor în albia cursurilor de apă;
- Delimitarea zonei de lucru pentru prevenirea/minimizarea distrugerii suprafețelor vegetale;
- Limitarea traseelor autovehiculelor la strictul necesar pentru evitarea extinderii impactului asupra zonelor proximale;
- Udarea fronturilor și căilor de acces pentru a limita încărcarea cu praf a aerului;
- Se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului analizat;
- Titularul proiectului are obligația de a respecta avizele/ actele emise de alte autorități;



- Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Cluj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emierea deciziei de încadrare, înainte de producerea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către APM Cluj este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării;
- La finalizarea lucrărilor titularul va notifica APM Cluj în vederea verificării conformării cu prevederile proiectului.
- Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize /acorduri / autorizații legale;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/ 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/ 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte 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,
Adina SOCACIU**

**Șef Serviciu AAA,
ing. Anca CÎMPEAN**

**Șef Serviciu CFM,
Adina SOCACIU**

**Întocmit,
Cons. Ing. Daniela Szabo**
19.11.2020 09:00

**Întocmit,
Cons. Romina TINTELECAN**

