



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Nr. *8423* / *07.11.2017*

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. *324* Din 07.11.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC MOLD CARPAȚI SRL**, cu sediul în localitatea Cristești, comuna Cristești, județul Iași, înregistrată la APM Iași, cu nr. 11195 /11.10.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Iași decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **27.10.2017** că **proiectul „Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “Moțca - amonte”, curs de apă râu Moldova, mal stâng, pentru decolmatare, reprofilare albă și regularizarea scurgerii în zonă, comuna Moțca, județul Iași ”** propus a fi realizat pe teritoriul administrativ al comunei Moțca, localitatea Moțca, județul Iași:

- *Nu se supune evaluării impactului asupra mediului;*
- *Se supune evaluării adecvate.*

Justificarea Deciziei etapei de încadrare:

Proiectul de investiție „Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “Moțca - amonte”, curs de apă râu Moldova, mal stâng, pentru decolmatare, reprofilare albă și regularizarea scurgerii în zonă, comuna Moțca, județul Iași” propus a fi realizat pe teritoriul administrativ al comunei Moțca, localitatea Moțca, județul Iași se încadrează în prevederile :

- **H.G.445/2009, anexa nr.2, pct.2 lit.c)** „*Industria extractivă: extracția mineralelor prin dragare fluvială sau marină*”;
- **OUG 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, art. 28 ;

Motivele care au stat la baza luării Deciziei etapei de încadrare sunt justificate prin aplicarea criteriilor de selecție prevăzute în:

- Anexa nr. 3 a HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul MMP nr.19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

I. Motivele care stau la baza Deciziei etapei de încadrare fara evaluare de mediu:

1.. Caracteristicile proiectului:

a) Proiectul propus de **S.C. MOLD CARPAȚI S.R.L.**, presupune executarea de lucrări de exploatare temporară a agregatelor minerale de râu, care se încadrează în categoria lucrărilor pentru decolmatare, reprofilare și regularizare prin extragerea aluviunilor - nisipului și pietrișului din albia râului Moldova, centru albă, perimetrul Moțca - amonte, comuna Moțca, localitatea Moțca, județul Iași.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Mărimea proiectului

- funcțiunea propusă: suprafața perimetrului de exploatare aferent proiectului este de $S=44.000$ mp, având: lungimea $L=1030,0$ m, lățimea medie $l.med=41,94$ m.
- adâncimea medie de exploatare = $1,85$ m, iar adâncimea maximă = $3,1$ m, fără a depăși cota talvegului albiei în zonă;
 - volumul maxim disponibil în zona analizată în Studiul Tehnic Zonal: = 85.452 mc;
 - volumul maxim de agregate a se exploata anual din perimetrul de 44.000 mp: = 80.000 mc;

Lucrări de deschidere

Suprafața perimetrului nu este acoperită de vegetație, nu prezintă copertă, deci nu sunt necesare lucrări de îndepărtare a covorului vegetal sau de decopertare.

Se delimitează perimetrul de exploatare prin bornare în scopul respectării suprafețelor avizate.

Tehnologia de exploatare:

- Exploatarea agregatelor minerale se va realiza în incinta perimetrului închiriat, în limitele punctelor ce delimitează perimetrul, conform zonelor marcate în planul de situație.
- Metoda de exploatare este metoda lucrărilor miniere la zi, cu excavarea de pe uscat, descendent, utilizându-se ca mijloc de tăiere și evacuare a masei miniere din frontul de lucru, un excavator cu echipament de draglină.
- Extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare se va realiza din aval spre amonte, în fâșii paralele cursului de apă Moldova, prin retragere de la firul apei spre malul stâng. Adâncimea maximă de exploatare va fi de $3,10$ m (în dreptul profilului P14) iar adâncimea medie de exploatare va fi de $1,85$ m față de cota superioară a depozitului naturarl de balast, fără a se coborî sub cota talvegului natural al râului Moldova.
- În perioada de prohibiție aprilie-iulie, stabilită conform Planului de Management întocmit pentru aria naturală protejată de importanță comunitată ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, exploatarea se va realiza în bazin închis.
- Utilajele folosite pentru realizarea lucrărilor aferente proiectului: excavatoare, wolle și autobasculante.
- Agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în autobasculante și transportate la instalațiile de prelucrare, astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră a râului Moldova.

Accesul auto la perimetrul de exploatare: se face din DN2 (E85)- la ieșirea din localitatea Moțca spre Roman, pe un drum tehnologic, $L=cca. 1$ km, până la stația de sortare. De aici, accesul se continuă pe pășunea comunală și prin albia râului Moldova. Drumul de acces este întreținut periodic de SC Mold Carpați SRL. Folosința drumului de acces în/din perimetrul de exploatare, SC Mold Carpați SRL este reglementată prin Acordul de reabilitare nr. 1069/16.03.2017, emis Comuna Moțca, jud. Iași.

Pilieri de siguranță-min. 100 m față de construcțiile și instalațiile de alimentare cu apă ale SC APA VITAL SA Iași (conform prevederilor Avizului de principiu nr. 11283/17.03.2017, emis de SC Apa Vital SA).

Închiderea exploatării

În momentul închiderii lucrărilor de reprofilare a albiei, secțiunea de scurgere a râului Moldova, pe acest tronson va fi eliberată de aluviunile acumulate.

La finalizarea exploatării, beneficiarul va executa următoarele lucrări: nivelarea perimetrului de exploatare pentru aducerea la o formă cât mai aproape de cea naturală; îndepărtarea utilajelor de pe amplasament.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

b) cumularea cu alte proiecte – Proiectul de investiție **Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “Moțca - amonte”, curs de apă râul Moldova, mal stâng, pentru decolmatare, reprofilare albă și regularizarea scurgerii în zonă, comuna Moțca, județul Iași** ”propus a fi amplasat în comuna Moțca, localitatea Moțca, jud Iași, se cumulează cu alte proiecte de exploatare balast din zonă.

Prin extragerea agregatelor minerale în perimetrul propus pentru realizarea lucrărilor de decolmatare se va reduce procesul de eroziune activă a malurilor râului Moldova, creându-se astfel condiții pentru sigurarea scurgerii la debite mici și medii, protecția malurilor și menținerea suprafeței habitatului.

Fiecare proiect privind exploatarea agregatelor de balastieră, care se desfășoară în zonă este cantonat – în etapa de excavare – la nivelul unor plaje de balast.

Din acest motiv excavarea perimetrelor are un efect general de menținere a cursului râului Moldova în aceleași condiții (fără intensificarea fenomenelor de eroziune sau inundare a unor suprafețe).

Activitățile de extragere și transport produc disconfort pentru fauna din zona deoarece sunt activități generatoare de zgomot și emisii de gaze arse.

c) utilizarea resurselor naturale – pentru implementarea proiectului nu se utilizează resurse naturale regenerabile;

d) producția de deșeuri:

- din activitatea de extragere agregate vor rezulta următoarele tipuri de deșeuri: deșeuri tehnologice și deșeuri menajere

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare a proiectului; în zona amplasamentului nu sunt locuințe;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;

f) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nivelul de zgomot va fi cel maxim admis de producător pentru utilajele/ autovehiculele utilizate în funcționarea proiectului.

g) protecția calitatii solului și subsolului

Nu sunt necesare măsuri pentru prevenirea riscului de poluare a solului și subsolului pe timpul realizării proiectului de investiție întrucât proiectul nu prevede lucrări de construcții și amenajări pentru realizarea cărora să fie utilizate substanțe periculoase.

Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: Nu este cazul

2. Localizarea proiectului

2.1. Utilizarea existentă a terenului – **Amplasamentul perimetrului “Moțca - amonte”** este în albia minoră a râului Moldova, pe teritoriul administrativ al comunei Moțca, localitatea Moțca, jud Iași.

Conform prevederilor proiectului, exploatarea agregatelor minerale se va realiza în incinta perimetrului închiriat „*Moțca- Amonte*”, situat în albia minoră a râului Moldova, mal stâng, în vecinătatea frontului de captare Zvorănești (situat pe malul drept) și a frontului de captare Moțca (situat pe malul stâng), aflate în administrarea SC APA VITAL SA Iași, borne CSA nr. 58-56, între hm 1572-1583.

Perimetrul de exploatare este de formă poligonală cu lungimea de 1030,0 m și lățimea medie de 41,94 m, având o suprafață de 44.000 mp (4,4 ha).





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Punctele amonte și aval care delimitează perimetrul de exploatare, în sistem de coordonate STEREO 70, conform Fișei perimetrului temporar de exploatare:

Nr. pct.	X (m)	Y (m)
1	637 315 000	619 136 000
2	637 102 000	619 266 000
3	636 729 000	619 489 000
4	636 445 000	619 685 000
5	636 535 000	619 568 000
6	636 641 000	619 468 000
7	636 709 000	619 437 000
8	636 779 000	619 419 000
9	636 848 000	619 380 000
10	636 890 000	619 372 000
11	636 940 000	619 320 000
12	636 958 000	619 267 000
13	636 988 000	619 242 000
14	637 068 000	619 233 000
15	637 147 000	619 182 000
16	637 196 000	619 200 000
17	637 293 000	619 098 000

Punctele amonte și aval care delimitează perimetrul de exploatare, în sistem de coordonate STEREO 70, conform LICENȚEI DE EXPLOATARE- PERIMETRUL MOȚCA AMONTE:

Nr. pct	X (m)	Y (m)
1	636387 620	619738 120
2	636538 810	619553 120
3	636648 620	619388 620
4	636964 000	619235 000
5	637314 890	619068 100
6	637402 500	619268 660
7	636965 250	619456 880
8	636695 000	619679 500
9	636626 000	619746 690
10	636628 810	619906 500
11	636578 000	619905 000
12	636566 500	619681 500

2.2. Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – In zona amplasamentului proiectului, atât în amonte cât și în aval, râul Moldova are o curgere meandrată și cu depuneri aluvionare care se constituie în resurse importante de pietrisuri și nisipuri.

2.3. Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede – nu este cazul
- b) zone costiere – nu este cazul





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- d) parcurile și rezervațiile naturale – nu este cazul
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – nu este cazul;
- f) zonele de protecție speciale- Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află în **situl NATURA 2000 - ROSCI0363 - Râul Moldova între Oniceni și Mitești.**

Regiunea a fost desemnată sit de importanță comunitară prin Ordinul nr. 2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Suprafața sitului este de 3.215 ha, iar obiectivele de conservare ale sitului sunt 12 SPECII DE FAUNĂ de interes comunitar, enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – nu este cazul;
- h) ariile dens populate - nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – nu este cazul;

II . Motivele care au stat la baza Deciziei etapei de incadrare cu evaluare adecvata sunt:

- Proiectul de investitie se va implementa în **SIT-ul NATURA 2000;**
- Proiectul include actiuni de constructie si functionare care implica utilizarea, transportul si manipularea de materiale care ar putea afecta speciile si/sau habitatele de interes comunitar pentru care aria naturala protejata de interes comunitar a fost desemnata;
- In timpul functionarii se vor produce deseuri care ar putea afecta speciile si/sau habitatele de interes comunitar pentru care aria naturala protejata de interes comunitar a fost desemnata;
- In imediata apropiere a amplasamentului proiectului pot exista habitate naturale si/sau specii salbatice de interes comunitar care pot fi afectate de implementarea proiectului;
- Realizarea proiectului de investitie poate avea influenta directa asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar prin emisii in aer, perturbarea prin zgomot,

Proiectul propus necesită parcurgerea etapei de evaluare adecvată.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 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. Victor Bogdan DAVIDEANU



**p. ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
ing. Irina Ana SIMIONESCU**

**ÎNTOCMIT,
ing. Cristinel BÎLU**

