



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Nr. 4635/AAA/ 21.09.2020

**DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE**

Nr. 4635 din 21.09.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC CRH RMX & AGREGATE SRL, cu sediul în localitatea Bucuresti, Piata Charles de Gaulle, nr. 15, et. 2, pentru proiectul: “**Exploatare de agregate minerale cu amenajare piscicola - perimetrul Simeria Veche 5**” ce va fi realizat în localitatea Simeria Veche, CF nr. 68513 Simeria si CF nr. 68514 Simeria, judetul Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, cu nr. 4635 din 02.06.2020,

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a
- **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 cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 18.08.2020, că proiectul: “**Exploatare de agregate minerale cu amenajare piscicola - perimetrul Simeria Veche 5**” ce va fi realizat în localitatea Simeria Veche, CF nr. 68513 Simeria si CF nr. 68514 Simeria, judetul Hunedoara, **se supune evaluării impactului asupra mediului și se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă, nu se supune evaluării adecvate.**

**Justificarea prezentei decizii:**

**Motivete care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele :**

- a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, **Anexa nr. 2, la pct. 2 a):** cariere, exploatare miniere de suprafața și extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;
- b) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018;
- c) Certificat de urbanism nr. 57 din 28.04.2020, emis de Primaria Simeria, valabilitatea de 12 luni de la data emiterii;
- d) Adresa nr. 12501/ASN/2999/22.07.2020, emisă de ABA Mures: Administratia Bazinala de Apa Mures decide: pentru proiectul propus este **necesara elaborarea SEICA** pentru corpurile de apa subterana;
- e) Punct de vedere de C.F.M Domeniul Biodiversitate din cadrul APM Hunedoara, obiectivul nu este situat in arie naturala protejata ;
- f) Extras de carte funciara CF nr. 68513 Simeria si CF nr. 68514 Simeria;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

## 1. Caracteristicile proiectului:

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare următoarele aspecte:

a) *mărimea proiectului*: terenul este situat în extravilanul localității Simeria Veche, perimetrul fiind în zona de luncă, pe terasa malului raului Mures, fiind reprezentat de un teren arabil extravilan cu suprafața de 18 629 mp, terenuri înscrise în cartea funciara: CF nr. 68513 și CF nr. 68514 Simeria.

- Scopul implementării proiectului este crearea unui iaz piscicol prin exploatarea de agregate minerale. CRH RMX & AGREGATE S.R.L are nevoie de agregate în procesul tehnologic de fabricare a betonului. Iazul piscicol rezultat se va încadra în peisajul antropizat al zonei analizate.

- accesul pe amplasament se realizează dintr-un drum de exploatare agricolă care face legătura cu stația de sortare administrată de beneficiar, drum pe care societatea îl va folosi și întreține în funcție de necesități pe parcursul exploatării, cu acordul primăriei ;

- punctele care delimitează amplasamentul (**suprafața totală de 1,8 ha**) **perimetrul Simeria-5**, în coordonate STEREO 70:

Nr. pct	X	Y
1	347 456	484 967
2	347 654	484 895
3	347 666	484 892
4	347 702	484 877
5	347 699	484 851
6	347 699	484 849
7	347 700	484 799
8	347 442	484 903

## Caracteristicile proiectului:

- Suprafața perimetrului 18 629 mp
- Suprafața excavată 15 333 mp
- Suprafața – platformă/organizării de șantier cca 600 mp
- Suprafața de stocare temporară a copertei cca 1000 mp
- Suprafață drumuri de acces existente + propuse ca 1500 mp
- Suprafață luciu de apă 11 337 mp.
- Suprafață taluz înierbat 3 995 mp
- Volum de copertă 10 700 mp
- Volum de balast excavat 83 600 mp
- Volum de apă final 30 200 mp
- Volumul estimat de resursă geologică extras este de aproximativ 101 700 mc, iar gradul de recuperare fiind de 98%, de unde va rezulta un extras industrial de aproximativ 99 666 mc.

## Etapele de realizare a proiectului:

- Lucrări de exploatare a nisipului și pietrișului – prin aplicarea metodelor de exploatare a resurselor de nisip și pietriș, prin lucrări miniere la zi specifice exploatărilor amplasate în terasa râurilor
- Lucrări de refacere a amplasamentului.

**Procesul tehnologic** se va desfășura după metoda treptelor descendente care presupune următoarele lucrări specifice:

- lucrări de deschidere;
- lucrări de pregătire (decopertări, transport);
- lucrări de exploatare;
- transportul agregatelor minerale;
- lucrări de refacere a amplasamentului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

### **Lucrări de deschidere:**

- accesul pe amplasament se realizează dintr-un drum de exploatare agricolă care face legătura cu stația de sortare administrată de beneficiar. Pe amplasament se vor amenaja drumuri de acces spre amenajarea piscicolă. Suprafața totală a drumurilor de acces existente și consolidate însumate cu cele propuse este de aproximativ 1500 mp. Drumurile utilizate se vor întreține pe toată durata executării iazului cu acceptul primăriei.

### **Lucrări de pregătire necesare:**

- înlăturarea copertei, specifică luncilor, pe o grosime între 0,15 m și 0,20 m, premergător lucrărilor de exploatare. Aceasta coperta va fi îndepărtată premergător și progresiv cu înaintarea exploatarei cu ajutorul excavatorului sau buldozerului. Materialul rezultat din decopertare va fi depozitat perimetral, urmând a fi utilizat pentru realizarea lucrărilor de refacere a amplasamentului Vol. coperta aprox. 10 700 mc.

### **Lucrări de exploatare:**

- metoda exploatării agregatelor minerale prin excavarea în trepte descendente la aprox. 4 m fiecare;
- poziția nivelului apei freatice este la aproximativ 4,5 m sub cota suprafeței terenului.
- compactarea terasamentelor se va realiza longitudinal;

**Volum estimat de resursă geologică este de aproximativ = 101 700 mc, din care:**

- decoperta - sol vegetal = 10 700 mc
- nisip și pietriș = 83 600 mc

**Incarcarea și transportul:** agregatele minerale extrase vor fi încărcate în autobasculante de 18 mc și transportate la stația de sortare - Baza de producție, administrată de beneficiar, amplasată în Simeria Veche, DE817, nr. 5.

**Materialul rezultat din decopertare:** va fi depozitat perimetral, urmând a fi utilizat pentru realizarea lucrărilor de refacere a amplasamentului: reabilitarea taluzului general, respectiv pentru construcția unui dig perimetral cu rol de protecție a accesului persoanelor private în zona excavației, respectiv cu rol de protecție împotriva inundațiilor.

### **Pilieri de siguranță :**

- respectarea distanțelor minime prevăzute în normativele în vigoare, față de obiectivele existente în zona sau se afla în curs de execuție;

### **Alimentarea cu apă :**

- **alimentarea cu apă:** alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin aprovizionare cu apă imbuteliată, iar alimentarea cu apă a amenajării piscicole se va realiza natural din subteran (panza freatică) și apele pluviale;

### **Aprovizionarea cu combustibil**

- transportul combustibilului pe amplasament se va realiza cu o firmă specializată care dispune de autospeciale destinate transportului de carburanți, cu sistem de alimentare incorporat, utilizate conform prevederilor legislative și normelor de mediu. Alimentarea cu combustibil a utilajelor care nu se pot deplasa de pe amplasament (buldozer, excavator) se va face în loc special amenajat, dotat cu tavi de retenție. Autobasculantele se vor alimenta din parcul auto propriu al beneficiarului.

- tipul și numărul utilajelor folosite se poate modifica/adapta pe parcursul exploatării, după caz; cantitățile de motorină și ulei folosite pentru funcționarea utilajelor vor fi variabile.

**Întreținerea utilajelor** se va realiza în exteriorul obiectivului, la unități specializate. Pe amplasament se vor efectua numai reparații mici care nu justifică deplasarea utilajelor și schimbările de ulei. Acestea se vor executa pe platforma specială amenajată pentru alimentare cu combustibil.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

**Dotari si utilaje terasiere si de transport:**

- excavator, buldozar, autobasculante de 18 mc;

**Organizarea de santier** va cuprinde:

- container modul tip birou, W.C. tip ecologic.

**Conditii tehnice de exploatare:**

- Exploatarea se va desfășura strict în limitele perimetrului avizat.
- Nu se va exploata sub formă de gropi individuale;

**Lucrarile propuse pentru refacerea/restaurarea amplasamentului in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii**

- Dupa terminarea lucrarilor de exploatare sau in cazul sistarii activitatii din orice motive, se vor adopta masurile tehnice corespunzatoare pentru refacerea mediului si reintegrarii terenului in peisajul initial, astfel:

- rambleierea si nivelarea taluzurilor, asternerea de sol vegetal, nivelarea acestuia, însămânțare cu ierburi locale pentru a stabili taluzurile.
- taluzarea se va realiza la o înclinare de 1:1 și se vor contura bernele de protecție, după care se vor executa lucrări de finisare, consolidare și amenajare specifice.
- se vor evacua toate deseurile de pe amplasament;
- se vor retrace utilajele.
- dezafectarea constructiilor industriale aferente proiectului minier si ecologizarea suprafetelor afectate.

În conformitate cu legislația în vigoare privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului și proiectul tehnic, precum și reglementarea modului de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere, societatea va constitui garanția financiară pentru refacerea mediului, conform Anexe VALOAREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A MEDIULUI - Lucrări de refacere a mediului prevăzute în programul de conformare și în proiectul tehnic, din Devizul General privind cheltuielile necesare pentru închiderea, ecologizarea și monitorizarea postînchidere a perimetrului de exploatare.

*b) cumularea cu alte proiecte:* SC Pomponio SRL – iaz piscicol;

*c) utilizarea resurselor naturale:* se exploatează agregate minerale în baza permisului de exploatare ce va fi obținut de la autoritățile competente, pentru utilizarea în domeniul construcțiilor de drumuri - infrastructura;

*d) producția de deșeuri:* în perioada de exploatare a agregatelor minerale, se vor produce și alte categorii de deșeuri : deșeuri menajere - cod 200301, uleiuri cod 130111\* și /sau cod 130205\*, anvelope uzate – cod 160103, baterii și acumulatori uzați - cod160601\*deșeuri ce vor fi gestionate conform prevederilor legale în vigoare; deșeuri tehnologice - deșeuri, formate din roci alterate, pământ și resturi vegetale - cod 01.04.99 rezultat din lucrarile de pregatire;

*e)emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:* în perioada de execuție pot apărea concentrații mărite pe termen scurt al principalilor poluanți (pulberi, oxizi de azot, dioxid de sulf, metale grele) datorită utilajelor. De asemenea, referitor la zgomotul produs de utilaje în perioada de execuție acesta se va amplifica. În ceea ce privește factorul de mediu sol acesta poate fi afectat de eventualele scurgeri de produse petroliere de la utilaje și mijloace de transport utilizate în faza de execuție.

*f)riscul de accident, tinându-se seama în special de substantele si de tehnologiile utilizate:* proiectul prezintă risc redus de poluare a solului, ca urmare a unor pierderi accidentale de combustibili și/sau carburanți de la utilajele folosite la lucrări.

**2. Localizarea proiectului:**

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibil a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

*2.1.Utilizarea existentă a terenului:* conform prevederilor Certificat de urbanism nr. 57 din 28.04.2020, faza (DTAC), emis de Primaria Orasului Simeria, valabilitate de 12 luni de la data emiterii;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

**Regimul juridic:** imobil, teren proprietate privata, situat in extravilanul localitatii Simeria.

**Regimul economic:** folosința actuală a imobilului este: teren arabil extravilan.

**Regimul tehnic:** se vor respecta condițiile specificate în certificatul de urbanism;

*2.2. Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora* – volum total estimat de agregate minerale (nisip și pietris) **83 600 mc**. Exploatarea agregatelor minerale se va face în baza Permisului de exploatare ce va fi emis de ANRM .

nu este cazul;

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

a) *zonele umede* – nu este cazul;

b) *zonele costiere* – nu este cazul;

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 specială, mai ales cele desemnate prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:* nu este cazul;

g) *ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație 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.

### **3. Caracteristicile impactului potential:**

Se iau în considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, cu accent deosebit pe:

a) *extinderea impactului: aria geografică și nr. persoanelor afectate:* impactul este limitat la terenul care face obiectul proiectului ;

b) *natura transfrontiera a impactului :* nu este cazul;

c) *marimea și complexitatea impactului:* în perioada de execuție a lucrărilor impactul asupra mediului este redus, riscul potențial de poluare al solului fiind dat de pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la autovehicule și utilaje;

d) *probabilitatea impactului:* redusă;

e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului:* în perioada de execuție a proiectului.

### **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt:**

- Adresa nr. 12501/ASN/2999/22.07.2020, emisă de ABA Mureș: Administrația Bazinală de Apă Mureș decide: pentru proiectul propus este **necesară elaborarea SEICA** pentru corpurile de apă subterană, conform prevederilor art. 11 din Legea nr. 292/2018, proiectele care au un impact semnificativ asupra corpurilor de apă, **efectuarea evaluării impactului asupra mediului este obligatorie.**

- Perimetrul delimitat de coordonate se află pe corpul de apă subterană freatic: **“Culoarul raului Mureș” cod ROMU07**, care se află în stare calitativă și cantitativă BUNA. Această stare trebuie păstrată, iar proiectele care se vor implementa vor trebui să prevadă toate măsurile care să asigure conservarea acestei stări.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

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 contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
Viorica Georgeta BARABAȘ



**ȘEF SERVICIU,**  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Lucia Doina COSTINAȘ

A blue ink signature of Lucia Doina COSTINAȘ.

**INTOCMIT,**  
Claudia Eugenia AVRAM

A blue ink signature of Claudia Eugenia AVRAM.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA**

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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