



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

ACORD DE MEDIU

Nr. 4 din 28.06.2022

Ca urmare a cererii adresate de S.C. SOFAN HOLDING AG SRL., cu sediul în Slobozia județul Ialomița, pentru proiectul: SRL titular al proiectului *Decolmatare și reprofilare albie minora rau Buzau, prin excavarea agregatelor minerale-Perimetrul Sageata Amonte*, jud. Buzău”, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr.4028/16.03.2022., în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a 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 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: *Decolmatare și reprofilare albie minora rau Buzau, prin excavarea agregatelor minerale-Perimetrul Sageata Amonte*, județul Buzău”, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2, lit a); pct 10 lit f;

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

- Lucrările programate de către S.C. SOFAN HOLDING AG SRL- se încadrează în schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic Buzău.
- Prin exploatarea balastului din plaja de pe malul stâng se urmărește reprofilarea și calibrarea albiei râului, dirijând curentul hidrodinamic al apei spre axul albiei în scopul protejării malurilor de eroziuni.
- Lucrările de excavare pot fi asimilate cu lucrări de decolmatare a albiei minore și de reprofilare a traseului acesteia, în acest mod lucrările încadrându-se în prevederile Legii 112 de modificare și completare a Legii apelor nr. 107/1996, art. 33, alineatul 2 “dreptul de exploatare al agregatelor minerale din albiile râurilor sau malurilor cursurilor de apă, cuvetelor lacurilor, bălților prin exploatare organizate”, care se acordă de autoritatea de gospodărire a apelor numai în zonele ce necesită decolmatarea, reprofilarea albiei și regularizarea scurgerii.
- Extracția și valorificarea complexă a acestei resurse minerale (nisipuri și pietrișuri), cu multiple utilizări, creează noi locuri de muncă, atât pe plan local, cât și în industriile materialelor de construcții.
- Regimul hidrodinamic al râului va permite în mare măsură regenerarea resursei exploatare.
- La realizarea lucrărilor se va urmări în principal menținerea calității factorilor naturali, ca element de bază în atingerea scopului propus.

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția proiectului:

Din punct de vedere administrativ - teritorial, perimetrul Sageata Amonte, este amplasat în albia minora a râului Buzău în dreptul Comunei Sageata, sat Sageata, nr. cadastral 22.966 UAT Sageata.

Scopul lucrărilor îl constituie crearea unei noi traseu al văii Buzău, care să îndepărteze cursul de malurile înalte precum și sectionarea unor meandre, la o rază de curbura care să nu modifice panta



raului. Lucrarile proiectate vor avea ca scop final protejarea terenurilor si obiectivelor din malurile si albia raului.

Din punct de vedere al Cadastrului apelor, perimetrul este situat în albia râului Buzau, afluent de ordinul I al vâii Siret, cod cadastral XII – 1.82.

S.C. SOFAN HOLDING AG S.R.L. detine Contractul de inchiriere nr. 8440T/2021 incheiat cu Administratia Bazinala de Apa Buzau Ialomita, pentru suprafata de 51162 mp din albia minora a raului Buzau.

Accesul în zona perimetrului de exploatare, se realizează pe DN 2B Buzau – Braila, pana la iesirea din localitatea Bentu, de unde se accede un drum de exploatare Agricola, amenajat si balastat de societatile care si-au defasurat activitatea in zona, drum care dupa cca. 3,5 km ajunge la malul raului in zona sudica a perimetrului.

Legatura cu zona de exploatare se face pe drumurile de exploatare amplasate in albia minora si majora a raului Buzau, drumuri intretinute de titular.

Coordonatele de delimitare a perimetrului de exploatare sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. punct	Coordonate STEREO 1970	
	X	Y
amonte	401.587	655.217
amonte	401.737	655.280
aval	401.397	655.860
aval	401.384	655.744

Pentru realizarea lucrarilor propuse se va excava in albia minora a raului un perimetru cu lungimea de cca. 790 m si latimea de pana la de 75 m, care sa permita tranzitarea celei mai mari parti a debitului cu asigurarea de 50 %.

Lucrarile proiectate sunt dirijate in sensul protejarii terenurilor si constructiilor hidroedilitare din zona, senalul permitand tranzitarea debitelor cu asigurarea de 50% ale raului si indepartarea cursului de malurile inalte.

Pentru a preveni deteriorarea zonei adiacente cursului de apa se va pastra o zona de protectie de minim 10 m fata de malurile raului.

Prin realizarea zonei de decolmatare si extractie agregate, perimetru amplasat aproximativ pe toataplaja albiei minore, se vor atenua meandrele raului si dirija fluxul principal de apa la debite mari, catre zona centrala si proteja terenurile din ambele maluri.

Perimetrul in care se vor executa lucrarile de decolmatare in perioada contractuala are o suprafata de cca. 5,11 ha, avand urmatoarele dimensiuni:

- lungime cca. 790 m.
- lațime med. cca. 75 m.
- suprafata cca. 51.162 mp
- adancime medie cca. 2,60 m.
- adancimea maxima cca. 3.50 m

Exploatarea va fi esalonata dupa cum urmeaza:

Trimestru / an	Volum extras mc
II/ 2022	30.000
III / 2022	35.000
IV / 2022	30.000
I/ 2023	15.000
II/ 2023	22.000
TOTAL	132.000

Activitatea care se va desfasura in perimetrul Sageata Amonte impune urmatoarele lucrari:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



Lucrari de decolmatare (excavare agregate)

Fluxul tehnologic are in componenta urmatoarele operatii:

- **trasarea perimetrului**, conform planului de situatie si materializarea lui pe teren prin bornare;
- **delimitarea fasilor longitudinale si transversale**, conform cu morfologia terenului si caracteristicile tehnice ale utilajelor;
- **extractia balastului** din rau se face cu ajutorul excavatorului Komatsusi/sau Wolla, acolo unde extractia se face exclusiv deasupra nivelului hidrostatic. Pentru lucrari speciale de decopertare sau impingere a materialului in gramezi se va utiliza buldozerul.
- **incarcarea** in mijloace auto a balastului extras se face direct din fasia de lucru, cu utilajele de extractie, iar transportul cu autobasculante.

Lucrari de transport si valorificare

Incarcarea materialului util derocat se face cu utilajul de exploatare, excavatorul cu cupa inversa, direct din frontul de lucru. Avand in vedere caracteristicile tehnice ale utilajului, aceste operatii necesita un spatiu de manevra de pana la 10 m.

Transportul materialului cu basculantele de 18 tone (10 mc) sau 25 t (15 mc) catre statia de sortare, se face pe traseul – front de lucru – pat de inaintare – drum secundar – drum principal, pe o distanta de cca. 3,5 km.

Gabaritarea volumelor de nisip si pietris in cadrul perimetrului proiectat, s-a realizat prin metoda profilurilor transversale (secțiuni perpendiculare pe direcția de curgere) ce delimiteaza unitatile de calcul. Astfel au fost folosite 3 profile transversale pentru a cuantifica intreaga resursa a perimetrului.

Limita în adancime s-a stabilit pe baza datelor geologice, hidrologice și hidrogeologice, iar extinderea în suprafața pe baza conturului perimetrului proiectat, coroborate cu situația topografică reactualizata a zonei.

Evaluarea volumelor de nisip si pietris s-a facut cu ajutorul urmatoarelor date de baza (parametrii de calcul):

- Suprafața (m²) secțiunilor de curgere proiectate;
- Distanța (m) dintre doua secțiuni succesive sau de la secțiune la marginea perimetrului;
- Volumul determinat prin relația:

$$V_B = \frac{S_1 + S_2}{2} \cdot d$$

unde:

VB = volum unitate de calcul (m³)

S1, S2 = suprafața secțiunilor de delimitare (m²)

d = distanța dintre secțiuni (m)

Cand unitatea de calcul este delimitata de o singura sectiune volumul se calculeaza prin relatia :

$$VB = S/2 \cdot d$$

unde:

S = suprafața secțiunii de delimitare (m²)

d = distanța dintre secțiuni si capatul perimetrului (m)

Volumul total al resurselor a fost determinat prin relația:

$$V = \sum_n^1 V_B$$

unde: n = numarul unitatilor de calcul.

Unitatea de calcul	Suprafața secțiunilor ce delimitează blocul m ²		Distanța dintre secțiuni m	Suprafața medie m	Volum exploatabil m ³
1	-	S ₁ = 302,00	180	151,00	27.180,00
2	S ₁ = 302,00	S ₂ = 342,00	150	322,00	48.300,00
3	S ₂ = 342,00	S ₃ = 138,00	150	240,00	36.000,00

3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



4	$S_3 = 138,00$	$S_4 = 64,00$	155	101,00	15.655,00
4	$S_4 = 64,00$	-	150	32,00	4.800,00
TOTAL					131.935,00
rotunjit					132.000,00

Perioada de implementare propusă

Pentru intervalul 2022 -2023 se estimeaza a se extrage 132.000 mc, defalcati astfel:

Trimestru / an	Volum extras mc
II/ 2022	30.000
III / 2022	35.000
IV / 2022	30.000
I/ 2023	15.000
II/ 2023	22.000
TOTAL	132.000

Regimul de lucru va fi de 8-10 ore/zi pe parcursul a 5-6 zile/săptămână însumând circa 180 zile/an.. In perioadele de ape mari și cele de îngheț nu se excavează.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

Lucrarile de excavare pot fi asimilate cu lucrari de decolmatare a albiei minore si de reprofilare a traseului acesteia, in acest mod lucrarile incadrandu-se in prevederile Legii 112 de modificare si completare a Legii apelor nr. 107/1996, art. 33, al 2 "dreptul de exploatare al agregatelor minerale din albiile raurilor sau malurilor cursurilor de apa, cuvetelor lacurilor, baltilor prin exploatari organizate se acorda de autoritatea de gospodarirea apelor numai in zonele ce necesita decolmatarea, reprofilarea albiei si regularizarea scurgerii.

Din punct de vedere economic, exploatarea nisipurilor si pietrisurilor se face in scopul folosirii lor in constructii, refacerea infrastructurii, la drumuri.

Din punct de vedere al gospodaririi apelor, extractia se incadreaza in Schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic al raului Buzau.

- Conform concluziilor raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și studiului de evaluare adecvată:

- Prin realizarea și funcționarea obiectivului analizat, mediul este supus activității umane în limite admisibile. Prin urmare implementarea proiectului va influența într-o măsură redusă calitatea factorilor de mediu, în condițiile respectării normelor de execuție și funcționare .
- Exploatarea agregatelor de pe amplasament va determina o creștere economică în zonă prin crearea de noi locuri de muncă și furnizarea de materiale pentru realizarea de noi construcții. Activitatea va determina crearea de noi locuri de muncă atât la nivelul acestui obiectiv cât și în construcții.
- Monitorizarea activității de extragere a agregatelor din albia râului Buzău de către S.C. SOFAN HOLDING AG S.R.L. este necesară pentru reducerea impactului produs asupra mediului înconjurător. Urmărirea activității se va face prin verificări periodice care să analizeze modul în care se conformează societatea în perioada de exploatare a agregatelor.
- Pe ansamblu activitatea de exploatare poate determina poluări accidentale ale apei râului Buzău și ale pânzei freatice. În scopul prevenirii acestor poluări accidentale pe amplasamentul de exploatare a agregatelor minerale de râu se va asigura funcționarea în parametri normali ai utilajelor din dotare iar agregatele se vor încărca după scurgerea apelor din depozitul litologic.

- s-au luat în considerare punctele de vedere și propunerile membrilor CAT.

- nu s-au înregistrat observații și propuneri din partea publicului interesat pe parcursul derulării procedurii.



- Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Pentru implementare proiectului au fost studiate mai multe scenarii(alternative):

Alternativele identificate se evaluează distinct și se alege alternativa cu cel mai mic impact negativ asupra mediului înconjurător. Alternativele pot fi clasificate după diverse criterii:

1. alternative de amplasament;
- 2.alternative de implementare (ex. modificarea calendarului pentru realizarea lucrărilor);
3. alternative în metodele de realizat, etc;

În cazul de față, luând în considerare principalele efecte negative ale proiectului asupra mediului și asupra populației umane, vom prezenta sub forma tabelară, alternativele propuse:

- ALTERNATIVA 0:

Menținerea amplasamentului în stadiul de folosită actual

- ALTERNATIVA 1:

Excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei decolmări a albiei minore care să preia în cea mai mare parte debitul cu asigurare de 50 %, pentru a împiedica erodarea malurilor înalte.

- COMPARAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A ALTERNATIVELOR ANALIZATE

Obiective de mediu	Alternative	
	0	I
Protecția calității aerului	Zonă seminaturală, cu vegetație săracă, calitate a aerului nealterată	Emisiile utilajelor din perioada exploatării vor scădea temporar calitatea aerului.
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Menținerea stării actuale	În afara perioadei de exploatare calitatea apelor de suprafață se va menține. Turbiditatea cauzată de prin excavarea agregatelor de balastieră din mediul acvatic nu determină poluări ale apei râului Buzău deoarece nu sunt introduse substanțe în masa apei iar particulele de nisip antrenate de cupa excavatorului se vor decanta în aval de perimetru la distanță mică.
Protecția calității solului	Deteriorare datorită eroziunilor frecvente	Protecție maluri. Cantitățile de hidrocarburi și uleiuri minerale care pot ajunge în mod accidental în sol provenind de la utilajele de pe amplasament sunt reduse astfel încât nu vor provoca impurificări semnificative ale factorului de mediu sol.
Sănătatea populației	Efecte nedorite datorită extinderii inundațiilor	Mai multă siguranță legată de stabilitatea terenurilor. Controlul deșeurilor în zona riverană.
Zgomot și vibrații	Menținerea stării actuale	Impact negativ în perioada de exploatare și de transport.
Asigurarea protecției peisajului natural, cultural și istoric	Menținerea stării actuale	Peisajul natural se deteriorează în perioada execuției lucrărilor. După terminare peisajul ar putea fi îmbunătățit.



Aspecte socio - economice	Menținerea stării actuale	Impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă atât în zonă cât și în general în construcții. Formarea unei concurențe reale la nivel zonal între societățile care excavează balast cu impact pozitiv asupra pieței materialelor de construcții. Asigurarea necesarului de nisip și pietriș la nivel local.
Biodiversitatea	Menținerea zonelor meandrate favorabile anumitor specii	Stabilitatea terenurilor va duce la consolidarea vegetației riverane pe ambele maluri
Impact transfrontalier	Nu este cazul	Nu este cazul

S-a ales ALTERNATIVA I ce presupune excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei decolmări a albiei minore, creșterea secțiunii de curgere a râului, micșorarea vitezei apei, diminuarea acțiunii erozive a râului.

-Prin exploatarea controlată a agregatelor minerale în acest perimetru se vor atenua meandrele râului, realizându-se un traiect adaptat la regimul hidrodinamic al văii, care să preia debitul de formare și astfel se va îndepărta traiectul albiei de maluri, care actualmente sunt supuse fenomenului de eroziune.

Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul Sageata determină apariția de noi locuri de muncă la nivel local și în general în domeniul construcțiilor.

Încadrarea în BAT, BREF, după caz : nu este cazul

- **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

• proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

✓ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2005, cu modificările și completările ulterioare;

✓ Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

✓ Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;

✓ OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

✓ Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

✓ Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20.10.2000.

✓ Ord. MMAP nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;

✓ Adresa ANPM nr. 1/1456/VT/20.03.2020 înregistrată la APM Buzău cu nr. 4692/20.03.2020 privind organizarea dezbaterii publice în perioada Situației de Urgență;

✓ Legea minelor nr 85/2003 cu modificarile si completarile ulterioare;

✓ Ordinul comun nr. 202 din 4 decembrie 2013 -Agenția Națională pentru Resurse Minerale ;nr. 2.881 din 3 decembrie 2013-Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice ;nr. 2.348 din 5 decembrie 2013-Ministerul Economiei- pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;

✓ HG 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă; Ordin 2934/2010 privind aprobarea planului de gestionare a deșeurilor din industria extractivă;

✓ **Directiva 2006/21/CE a Parlamentului European și a Consiliului din**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

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



15.03.2006 cu privire la managementul deșeurilor din industria extractivă și care modifică Directiva 2004/35/CE;

✓ **Decizia 2009/359/CE** din 30 aprilie 2009 de completare a deșeurilor inerte, în aplicarea articolului 22 alineatul (1) litera (f) din Directiva 2006/21/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;

✓ **Decizia 2009/337/CE** din 20 aprilie 2009 privind definirea criteriilor de clasificare a instalațiilor de gestionare a deșeurilor în conformitate cu anexa III la Directiva 2006/21/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;

✓ **Decizia 2009/360/CE** din 30 aprilie 2009 de completare a cerințelor tehnice pentru caracterizarea deșeurilor stabilite de Directiva 2006/21/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive.

• **cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apa, sol etc;**

- -din activitatea de extracție a nisipului și pietrișului nu rezultă ape uzate;
- - eventuale poluări accidentale de pe amplasament nu produc impurificări majore ale solului deoarece cantitățile de carburanți stocate în rezervoarele și mecanismele utilajelor sunt reduse;
- - se vor efectua periodic reviziile tehnice la mijloacele auto pentru ca, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, acestea să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;
- - se va asigura stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald;

• **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz:**

• Conform studiului de evaluare adecvată, lucrările de exploatare nisip și pietriș din albia minoră a râului Buzău, perimetrul Săgeata nu afectează integritatea ariilor naturale protejate de importanță comunitară ROSAC0103 și ROSPA0160 "Lunca Buzăului" deoarece:

- pe suprafața afectată de implementarea proiectului nu există vegetație, aceasta fiind o plajă aluvionară pe care nu s-a dezvoltat copertă de sol vegetal prin urmare nici habitate și specii de interes comunitar, conform studiului de evaluare adecvată și a hărților de distribuție a speciilor și habitatelor din Planul de management al ROSAC0103 „Lunca Buzăului”.

- exploatarea plajei va conduce la atenuarea meandrelor râului și dirijarea fluxului principal de apă către zona centrală în vederea protejării terenurilor malurilor împotriva eroziunii (pe care ulterior se pot instala habitate cu vegetație de luncă, respectiv habitate unde păsările își pot instala cuiburile);

- conform hărților de distribuție din Planul de management al ROSAC0103 „Lunca Buzăului”, aprobat prin OM nr. 1075/2016, în perimetrul în care se vor desfășura lucrările de decolmatare și reprofilare a albiei nu au fost identificate zone de substrat propice reproducerii (depunerii ponte) pentru speciile de pești de interes comunitar;

- nu se vor produce fragmentări, deteriorări sau reduceri ale suprafețelor habitatelor prioritare;

- nu vor fi afectate habitate utilizate pentru hrănire, odihnă și reproducere de speciile de păsări de interes conservativ;

- factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a siturilor NATURA 2000 nu vor fi influențați în mod negativ;

- nu se vor produce modificări majore ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția siturilor de interes comunitar;

- potențialul impact temporar, exercitat asupra speciei Spermophilus citellus (popândău) prin accidente de trafic, deranj cauzat de zgomot, nu va afecta mărimea populației speciei la nivelul ROSAC 0103 Lunca Buzăului;

- pentru implementarea proiectului nu vor fi realizate noi căi de acces;

- deranjul produs de realizarea lucrărilor (prezența utilajelor și a personalului, transportul agregatelor minerale) asupra speciilor aflate în apropierea amplasamentului, inclusiv a speciilor de păsări aflate în pasaj, va fi minimizat prin aplicarea condițiilor pentru prevenirea și reducerea impactului impuse prin prezentul acord de mediu.

• Deși în vecinătatea zonei în care se va implementa proiectul se desfășoară și alte proiecte de decolmatare, reprofilare, regularizare a albiei minore a râului Buzău, observațiile realizate în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



teren au condus la concluzia că efectul cumulativ al proiectului cu celelalte obiective din zonă se rezumă la creșterea pe perioade scurte de timp a emisiilor în atmosferă, datorită intensificării traficului pe drumurile de exploatare. În vederea reducerii acestui efect se impune respectarea unei serii de măsuri, printre care stropirea drumurilor în perioadele secetoase și limitarea vitezei de deplasare a mijloacelor de transport.

• **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

Impactul cumulativ cu alte proiecte: În ceea ce privește PP din albia minoră se remarcă prezența balastierei agentului economic, SC INTERCOMAN SRL, în amonte, cca. 0.7 km distanță, care are ca obiectiv realizarea împreună cu SC SOFAN HOLDING SRL a noului șenal de la Sageata.

Prin exploatarea balastului din plaja de pe malul stâng se urmărește reprofilarea și calibrarea albiei râului, dirijând curentul hidrodinamic al apei spre axul albiei în scopul protejării malurilor de eroziuni.

Lucrările de excavare pot fi asimilate cu lucrări de decolmatăre a albiei minore și de reprofilare a traseului acesteia, în acest mod lucrările încadrându-se în prevederile Legii 112 de modificare și completare a Legii apelor nr. 107/1996, art. 33, alineatul 2 "dreptul de exploatare al agregatelor minerale din albiile râurilor sau malurilor cursurilor de apă, cuvetelor lacurilor, bălților prin exploatare organizate", care se acordă de autoritatea de gospodărire a apelor numai în zonele ce necesită decolmatărea, reprofilarea albiei și regularizarea scurgerii.

În momentul închiderii balastierei secțiunea de scurgere a râului pe acest tronson va fi eliberată de deponiile actuale.

Zona puternic antropizată din perioada realizării lucrărilor hidrotehnice de la sfârșitul secolului trecut (diguri, canale de irigații) se caracterizează, în lipsa vegetației arbustifere caracteristică luncilor, prin prezența unor specii ruderales, segetale, pionere, având un caracter instabil și aleatoriu.

În Ghidul UE conform cu legislația pentru Natura 2000 privind activitățile extractive se specifică faptul că, planificate în mod corespunzător, activitățile moderne extractive non-energetice pot contribui activ la conservarea biodiversității. Acest lucru este relevant atunci când zona de extracție se află într-o stare deja modificată sau destul de săracă din punct de vedere al biodiversității. Nevertebratele, reptilele, amfibienii și păsările găsesc condiții favorabile în astfel de zone.

Tronsonul Buzău- Săpoca poate fi tratat ca o astfel de zonă, unde extracțiile de agregate minerale să se desfășoare cu anumite restricții pentru a minimaliza impactul lor potențial datorat zgomotului, vibrațiilor și prafului. Măsurile de reducere a impactului sunt obligatorii pentru a atenua posibilele efecte negative.

Referitor la proiectele din vecinătate remarcăm prezența agentului SC INTERCOMAN SRL în amonte, respectiv o suprapunere de traseu (drum de exploatare) ale celor două proiecte (cca 1km) pentru autobasculante.

Se impune menținerea drumului de acces într-o stare bună pentru limitarea zgomotelor dar și a degajărilor de praf, limitarea vitezelor de deplasare și o bună colaborare în refacerea terenului după implementarea proiectelor (unirea șenalelor și stabilizarea malurilor).

Impactul cumulat reprezintă categoria de impact care este responsabilă de generarea unor efecte insumate, multiplicare sau sinergice în măsura a afecta structura sau funcționarea unuia sau mai multor ecosisteme.

- impactul manifestat prin deranjul provocat, la nivelul amplasamentului, de utilajele care vor executa lucrările, în faza de construire;
- deranjul provocat de transportul agregatelor și muncitorilor la frontul de lucru;
- deranjul va fi amplificat de circulația autovehiculelor drumurile existente.
- Lucrările propuse prin proiect sunt temporare;

Activitățile de decolmatăre, regularizare și reprofilare sunt activități temporare, efectele se pot cumula numai la nivel local.

Astfel turbiditatea creată prin excavarea din mediul acvatic la nivelul unui perimetru de exploatare se poate cumula cu același efect dacă perimetrele sunt mai apropiate de 300 m. Prezența mai multor zone



de excavare în zonă va avea ca efect un deranj mai mare al speciilor, în principal ihtiofaună.

Un impact cumulat al activităților de decolmatare este regularizarea cursului de apă al râului și reducerea eroziunii malurilor.

Pe termen mediu și lung sunt generatoare de impact pozitiv, ca urmare a decolmării și reprofilării albiei râului, reducându-se astfel, fenomenul de eroziune a malurilor, și deci, de stopare a reducerii suprafețelor ocupate de habitate caracteristice mediului terestru;

Având în vedere cele de mai sus și situația existentă deja în zona, implementarea proiectului nu va genera un impact cumulat negativ semnificativ asupra factorilor de mediu.

Impactul cumulat asupra aerului atmosferic:

Prin arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă ale vehiculelor care transportă agregatele minerale și ale utilajelor implicate în realizarea lucrărilor de extracție rezultă gaze de eșapament care sunt eliminate în atmosferă.

Având în vedere dinamica variabilă a mediului economic și variația cererii de material de construcții la nivelul peții, lucrările de regularizare se desfășoară cu intermitență.

Menționăm că utilajele existente nu funcționează simultan pe toată suprafața propusă.

Un alt impact care se poate cumula, în special la nivel local, prin utilizarea în comun a unor căi de acces, este antrenarea de pulberi în atmosferă prin deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de exploatare. Drumurile de exploatare a balastierelor reglementate sau în curs de reglementare se suprapun parțial.

Zona fiind largă deschisă, are loc o bună dispersie a acestora.

Impactul cumulat asupra apei

Lucrările de decolmatare a albiei râului Buzău nu produc ape uzate tehnologice care să determine impurificarea factorului de mediu apă de suprafață.

Ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor pot să apară poluări accidentale ale apei râului Buzău, cu hidrocarburi sau uleiuri minerale, situație în care trebuie luate următoarele măsuri:

- intervenția imediată cu substanțe absorbante/neutralizatoare;
- remedierea imediată a defecțiunii prin operatori economici specializați.

Executarea lucrărilor de decolmatare nu determină modificarea parametrilor chimici ai apei râului, în condițiile funcționării normale a utilajelor.

Impactul cumulat asupra solului

Realizarea lucrărilor de decolmatare a albiei râului Buzău are impact pozitiv asupra solurilor din zonă prin reducerea eroziunii malurilor și implicit menținerea solurilor formate la nivelul acestora și a habitatelor terestre.

Nu există impact cumulat asupra factorului de mediu sol între lucrările de decolmatare și lucrările de exploatare a agregatelor minerale din terasă sau a activităților din stațiile de sortare spălare.

Având în vedere dinamica variabilă a mediului economic și variația cererii de material de construcții la nivelul peții, lucrările de regularizare se desfășoară cu intermitență.

Impact cumulat asupra biodiversității

În amonte și aval de zona în care se va implementa proiectul sunt în diferite faze de execuție lucrări similare de decolmatare, reprofilare și regularizare a cursului râului Buzău, al căror scop este prevenirea eroziunii malurilor din zonele locuite. Deși aceste proiecte au un impact cumulat asupra obiectivelor de conservare ale siturilor de interes comunitar, acesta va fi redus și resimțit o perioadă scurtă de timp. Din analiza impactului rezidual și cumulativ a rezultat că implementarea acestor proiecte ar putea avea un impact negativ asupra speciilor de pești, care însă va fi diminuat prin instituirea măsurilor de interdicție a lucrărilor în perioada de reproducere a acestora (1 mai - 31 iulie).

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Concluzia RIM ESTE CA că, IMPACTUL CUMULAT asupra ROSPA și ROSCI Lunca Buzăului, va fi: PE TERMEN SCURT și MEDIU - DIRECT, NEGATIV NESEMNICATIV, TEMPORAR, REVERSIBIL, iar PE TERMEN LUNG – POZITIV.



- Prin realizarea și funcționarea obiectivului analizat, mediul este supus activității umane în limite admisibile. Prin urmare implementarea proiectului va influența într-o măsură redusă calitatea factorilor de mediu, în condițiile respectării normelor de execuție și funcționare .
- Exploatarea agregatelor de pe amplasament va determina o creștere economică în zonă prin crearea de noi locuri de muncă și furnizarea de materiale pentru realizarea de noi construcții. Activitatea va determina crearea de noi locuri de muncă atât la nivelul acestui obiectiv cât și în construcții.
- Monitorizarea activității de extragere a agregatelor din albia râului Buzău de către S.C. SOFAN HOLDING AG S.R.L. este necesară pentru reducerea impactului produs asupra mediului înconjurător. Urmărirea activității se va face prin verificări periodice care să analizeze modul în care se conformează societatea în perioada de exploatare a agregatelor.
- Pe ansamblu activitatea de exploatare poate determina poluări accidentale ale apei râului Buzău și ale pânzei freatice. În scopul prevenirii acestor poluări accidentale pe amplasamentul de exploatare a agregatelor minerale de râu se va asigura funcționarea în parametri normali ai utilajelor din dotare iar agregatele se vor încărca după scurgerea apelor din depozitul litologic.
- **Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;**
⇒ **Măsuri de prevenire a efectelor negative asupra apelor freatice și de suprafață în timpul excavării agregatelor minerale:**
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți.
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a utilajelor, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate sau spații special amenajate.
- Manipularea și stocarea materialului util sau a sterilului să se realizeze astfel încât să nu fie antrenat de apele pluviale.
- Administratorul S.C. SOFAN HOLDING AG S.R.L. va instrui angajații și va urmări depozitarea corectă și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor menajere produse de personalul angajat.
- S.C. S.C. SOFAN HOLDING AG S.R.L. va respecta limitele de adâncime impuse prin Avizul de Gospodărire a Apelor.
- În perioada de implementare a proiectului se va amplasa o toaletă ecologică vidanjabilă.
- Se interzice cu desăvârșire spălarea utilajelor și a autovehiculelor în cursul de apă reprezentat de râul Buzău.
- Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces;
- În timpul execuției lucrărilor și exploatării obiectivului se vor respecta prevederile STAS 10009/2017 – Acustica în construcții. Acustica urbană. Limite admisibilele nivelului de zgomot. Nivelul de zgomot la limita perimetrului de exploatare nu va depăși valoarea de 65 dB.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, astfel încât să se încadreze în prevederile legale.
- Se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate;.
- Se recomandă în sezonul cald stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și circulația utilajelor de transport cu viteza redusă.
- Se interzice depozitarea provizorie a altor materiale pe amplasament, cu excepția celor rezultate direct din lucrările de excavare propriu-zisă;
- Administratorul societății va respecta limita de adâncime impusă prin Avizul de gospodărire a apelor;
- Exploatarea agregatelor minerale se va desfășura prin crearea de fronturi de lucru cu respectarea succesiunii lucrărilor conform planului de situație,



- In zonele pilierilor de siguranță nu se vor realiza excavații iar în cazul degradării acestora se vor lua măsurile necesare pentru refacerea acestora prin depunere de copertă sau agregate minerale și compactarea acestor adaosuri.
- Periodic se vor executa măsurători topografice pentru a urmări încadrarea în documentația tehnică a obiectivului.
- Administratorul societății va instrui angajații și va urmări depozitarea corectă precum și evacuarea deșeurilor menajere produse de personalul angajat.
- Se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului;
- Zonele de lucru de vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor;
- Se interzice tranzitarea râului Buzau;

⇒ **Măsuri de prevenire a efectelor negative asupra factorului de mediu aer în timpul excavării agregatelor minerale:**

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule rezultate ca urmare a antrenării pulberilor de către autocamioane sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse:

- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitațiile sunt reduse;
- balastarea drumurilor de exploatare;
- stropirea depozitelor de agregate minerale și sorturi în sezonul cald pentru a menține umiditatea rocilor în scopul reducerii antrenării pulberilor în atmosferă prin eroziune eoliană;
- deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 30km/h.

Pentru a reduce impactul asupra factorului de mediu aer, camioanele și utilajele trebuie să respecte prevederile legale în vigoare evaluate odată cu inspecția tehnică. Beneficiarul, S.C. SOFAN HOLDING AG S.R.L., va efectua în mod regulat reviziile tehnice la mijloacele auto pentru ca, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, acestea să se încadreze în prevederile legale.

⇒ **Măsuri de prevenire a efectelor negative asupra solului în timpul excavării agregatelor minerale :**

- Solul decopertat de pe suprafața supusă exploatării va fi depozitat pe suprafața pilierilor de siguranță urmând a fi utilizat la reconstrucția ecologică a suprafeței;
- Respectarea tehnologiei de exploatare pentru a preveni surparea taluzurilor;
- Respectarea pilierilor de siguranță (5 m) pentru a nu afecta suprafețele învecinate;
- Interzicerea deplasării utilajelor în zonele adiacente suprafeței prevăzute prin proiect cu excepția drumurilor de exploatare;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor prin colectarea și depozitarea lor în containere amplasate la nivelul pilierilor de siguranță;
- Utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale planului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- Amplasarea la nivelul perimetrului a unei toalete ecologice în scopul asigurării utilităților minime pentru satisfacerea necesităților fiziologice ale personalului
- Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, S.C. SOFAN HOLDING AG S.R.L. beneficiarul investiției are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare.

⇒ **Măsuri de prevenire a efectelor negative asupra peisajului în timpul excavării agregatelor minerale :**

În vederea reducerii impactului asupra peisajului trebuie luate următoarele măsuri:

- manipularea materialelor, a solului, a solului decopertat și a altor substanțe folosite se va face astfel încât să se evite antrenarea lor de către apele de precipitații;
- în perioadele secetoase, se recomandă stropirea zilnică a drumurilor, care constituie potențiale surse de praf;



- igienizarea zonei prin colectarea selectivă a deșeurilor;
 - respectarea planului de refacere ecologică;
- ⇒ **Măsuri de prevenire a efectelor negative asupra populației în timpul excavării agregatelor minerale :**

- Se interzice executarea lucrărilor pe timp de noapte;
- Se recomandă umectarea drumurilor în perioadele secetoase;
- Se recomandă diminuarea nivelului de zgomot prin verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite, respectiv utilizarea acestora doar când este cazul.

⇒ **Măsuri de prevenire a efectelor negative asupra biodiversității în timpul excavării agregatelor minerale :**

Impactul lucrărilor prevăzute de proiect asupra speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale de interes comunitar ROSPA0160 și ROSAC0103 "Lunca Buzăului" va fi ne semnificativ, punctual și de scurtă durată dacă vor fi respectate următoarele măsuri de prevenire și reducere:

1. Lucrările de decolmatare, reprofilare și regularizare a albiei râului Buzău, se vor desfășura în afara perioadelor de reproducere a peștilor și amfibienilor (1 mai – 31 iulie) conform planului de management al ROSAC0103,, Lunca Buzăului".
2. În sezonul cald se va asigura stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer.
3. Nu se vor realiza depozite de agregate minerale în albie sau pe terasele din vecinătatea perimetrului de exploatare, respectându-se cu strictețe zona delimitată pentru implementarea proiectului.
4. Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces existente pentru a evita impactul asupra ecosistemelor terestre existente la nivelul teraselor râului Buzău și a speciilor din aceste zone.
5. Operațiile de reparații și întreținere a utilajelor și mijloacelor de transport, inclusiv alimentarea cu carburanți și schimbarea lubrifianților, se vor desfășura în afara ariilor naturale de interes comunitar;
6. Pe drumurile de acces amplasate în ariile naturale protejate de interes comunitar, se va reduce viteza de deplasare la maxim 20Km/h, pentru a permite retragerea eventualelor exemplare din fauna sălbatică.

• **Lucrările de extracție agregate minerale care se vor desfășura în condiții submerse, sau în zona de contact a malurilor cu apa, se vor programa și desfășura în afara perioadei de vulnerabilitate (reproducere) a speciilor de pești de interes comunitar.**

- **Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

Pentru lucrările de exploatare a agregatelor minerale:

- Respectarea proiectului tehnic de realizare a lucrărilor de regularizare, în vederea reducerii riscurilor de inundații și a fenomenului de eroziune a malurilor. ;
- va fi implementat un sistem de monitorizare a factorilor de mediu (aer, apa sol) pentru stabilirea efectelor exploatării și adoptarea măsurilor necesare pentru diminuarea impactului.
- vor fi efectuate inspecții regulate pe amplasamentul perimetrului de exploatare pentru a supraveghea și constata starea fizică a lucrărilor de suprafață, drumuri de acces care vor fi supuse reconstrucției ecologice, se vor aplica măsurile de monitorizare din faza de închidere și post-inchidere.

Alte măsuri:

- În timpul execuției lucrărilor și exploatării obiectivului se vor respecta prevederile SR 10009/2017 – Acustica în construcții. Acustica urbana. Limite admisibilele nivelului de zgomot. Nivelul de zgomot la limita perimetrului de exploatare nu va depăși valoarea de 65 dB.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
- Este interzisă utilizarea echipamentelor și utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți. De asemenea se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare.
- Nu se vor depozita carburanți și lubrifianți pe amplasament (aceștia sunt depozitați la stație în locuri amenajate).
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a utilajelor, iar eventualele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax. 0238414551

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



defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate.

- Beneficiarul va instrui angajații care deserveșc utilajele în vederea exploatării corecte a acestora și a modului de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- Se vor instrui angajații în vederea raportării imediate la administrator a oricărei defecțiuni apărute la utilajele folosite.
- Nu vor fi depozitate deșeuri menajere sau tehnologice în albia paraului .
- Se interzice depozitarea provizorie a altor materiale pe amplasament, cu excepția celor rezultate direct din lucrările de excavare propriu-zisă.

Prezentarea măsurilor preventive pentru minimizarea impactului asupra mediului

Problemele și pericolele asociate exploatării miniere, includ:

- instabilitatea taluzurilor;
- poluarea cu praf și eroziunea;
- degradarea terenurilor.

În perspectiva acestor pericole legate de mediu, măsurile de minimizare a impactului asupra mediului urmaresc:

- îmbunătățirea stabilității taluzurilor;
- asigurarea stabilității împotriva eroziunii;
- minimizarea gradului de infiltrație;

Identificarea pericolelor de accidente Riscuri potențiale:

1. Surparea malurilor și afectarea terenurilor adiacente;

Acest risc apare prin nerespectarea tehnologiei de exploatare, respective a distanței de siguranță față de limitele perimetrului

2. Apariția viiturilor cu utilajele pe teren;

Este necesar să se respecte prevederile HG 638/1999, privind aprobarea Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice și a Normativului cadru de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor și ghețurilor.

3. Riscul de poluare accidentală ca urmare a pierderilor de produse petroliere;

Se va întocmi planul de prevenire și combatere a poluării accidentale după începerea exploatării în conformitate cu prevederile legii 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

4. Riscul de producere a unor accidente de muncă, din cauza exploatării necorespunzătoare a utilajelor din dotare.

Acest risc va fi diminuat prin pregătirea periodică a personalului angajat cu privire la regulile de protecție a muncii. Se va urmări ca întregul personal să poarte echipament de protecție.

5. Riscul de înec

Se va interzice scăldatul în zona de extracție.

Beneficiarul de exploatare va colabora la întocmirea Planului de apărare împotriva inundațiilor și va convoca comandamentul local pentru aplicarea măsurilor planului în caz de depășire a cotei de atenție la stația hidrometrică din zonă. În acest caz utilajele vor fi retrase de pe amplasament pentru a evita poluări ale apei cu hidrocarburi și uleiuri.

-Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

La finalizarea exploatării, titularul proiectului va executa următoarele lucrări:

- nivelarea perimetrului de exploatare, ;
- racordarea capătului amonte și aval la traiectul natural al abiei râului;

Impactul acestor lucrări asupra speciilor de pesti importantă comunitară constă în creșterea turbidității apei. Impactul va fi nesemnificativ având în vedere durata scurtă (3-5 zile) a acestei etape.

- Albia regularizată a râului se va racorda la capete cu albia existentă.

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr.82/03.05.2022

măsuri în timpul realizării proiectului / b) măsuri în timpul exploatării:



- Beneficiarul și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare;
- Execuția lucrărilor avizate nu va pune în pericol lucrările existente din albia și malurile cursului de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor.
- Se va limita zona pe care se efectuează lucrări, la cea prevăzută în proiect, fără a afecta zonele adiacente.
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată în documentație, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
- În cazul unei poluări accidentale întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului, respectiv constructorului.
- Alimentarea cu carburanți a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concură la realizarea proiectului se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în cazul înregistrării unei poluări accidentale.
- Constructorul lucrărilor are obligația ca pe toată perioada de execuție a lucrărilor să asigure scurgerea normală a apelor meteorice.
- Constructorul va lua toate măsurile ce se impun pentru conservarea lucrărilor pe perioada de iarnă.
- Pe parcursul execuției lucrărilor, constructorul va permite în caz de necesitate accesul și intervenția subunităților A.B.A Buzău - Ialomița pentru execuția unor lucrări sau acțiuni necesare în caz de inundații, poluări accidentale sau alte situații specifice cursurilor de apă.
- Pe toată durata de execuție a lucrărilor este strict interzis a se efectua deversări/ descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane.
- Pe timpul execuției lucrărilor și după terminarea acestora, rigolele de scurgere a apelor meteorice vor fi degajate de orice fel de materiale care ar împiedica scurgerea normală a apelor.
- Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, a materialelor și staționarea utilajelor în rigolele de scurgere a apelor meteorice, în zona adiacentă lucrărilor, sau pe căile de acces la acestea.
- Materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat și depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zonă și scurgerea liberă a apelor de suprafață.
- După realizarea proiectului, constructorul va degaja amplasamentul de lucrările provizorii și, după caz, și din celelalte zone de execuție a obiectivului, care ar putea afecta funcționalitatea ulterioară a lucrărilor existente.
- Pe tot parcursul exploatării balastului, beneficiarul va urmări comportarea albiei în zona și a lucrărilor executate. Periodic, și, în special după viiturile importante, beneficiarul balastierei va efectua măsurători topografice va transmite datele respective la Administrația Bazinată de Apa Buzău - Ialomița în termen de 15 zile de la producerea viiturilor și va lua măsurile necesare pentru protejarea terenurilor și obiectivelor riverane ce ar putea fi afectate de activitatea de exploatare.
- Prin activitatea de exploatare a agregatelor minerale de rau nu se vor afecta obiective sociale economice, lucrări hidrotehnice, malurile râului sau terenuri din proprietatea publică sau privată din zona de exploatare.
- La realizarea lucrărilor se va urmări în principal menținerea calitatii factorilor naturali și eventuala influența a balastierei asupra terenurilor riverane și a obiectivelor hidrotehnice din zona și se vor lua măsurile necesare pentru protejarea acestora.
- Beneficiarul răspunde de realizarea și funcționarea corespunzătoare a obiectivului, de urmărirea și prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață și de anunțarea în caz de poluare accidentală a Sistemului de Gospodărire a Apelor Buzău și Administrației Bazinale de Apa Buzău - Ialomița.
- Activitatea de exploatare nu va constitui în sine o sursă de poluare directă a apelor subterane și de suprafață.
- Prin extragerea agregatelor minerale, se va îmbunătăți regimul hidrologic din zona.
- Perimetrul de exploatare va fi delimitat și bornat, conform planului de situație înainte de începerea



exploatării.

-In zona propusa pentru exploatare se vor respecta pilierii de siguranța de minim 10,0 m fata de malul stâng, minim 10 m fata de malul drept al râului Buzău,

-Alimentarea cu carburanți si intervențiile tehnice la utilaje se vor face numai in locuri amenajate corespunzător.

- Nu se vor exploata agregate minerale sub cota talvegului.

- In albia minora si pe suprafața pilierilor de siguranța nu se vor face depozite de balast sau gropi.

-Perimetrul se va nivela astfel încât sa se asigure scurgerea apelor meteorice si din exfiltratii, pentru reducerea bălților.

MASURI PENTRU PREVENIREA/DIMINUAREA IMPACTULUI ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și pentru reducerea la minimum a efectelor agenților poluanți asupra mediului, se consideră necesare o serie de acțiuni și recomandări, dintre care menționăm:

– utilajele din fluxul de excavare, încărcare și transport vor fi utilaje echipate cu motoare Euro 4;

- intretinerea utilajelor, schimbul de ulei și alimentarea cu motorină a acestora se va face numai în locurile special amenajate în acest scop și numai de către personal instruit, astfel încât să prevină scurgerea și împrăștierea produselor petroliere;

– drumurile tehnologice pentru transportul masei miniere din cadrul exploatării vor fi întreținute permanent pentru evitarea antrenării pulberilor în suspensie;

– pentru evitarea producerii unor alunecări de teren se va respecta întru totul tehnologia de exploatare, conform fazei de proiectare;

– se vor face măsurători topografice periodice pentru verificarea volumelor excavate și transportate și a modului de respectare a proiectelor în privința amplasării treptelor de lucru și a unghiurilor de stabilitate a taluzelor;

– programarea lucrărilor de refacere a mediului simultan cu dezvoltarea exploatării, pe terenurile degradate și care nu vor mai fi necesare pentru exploatare, urmând a se executa lucrări de reconstrucție ecologică;

– în toate sectoarele în care activitatea de exploatare a fost realizată integral, se va trece la execuția programului de închidere a sectorului respectiv și de refacere a calității mediului;

– deșeurile reciclabile se vor colecta și valorifica conform prevederilor legale.

IV. Condiții care trebuie respectate:

1. În timpul realizării proiectului/ În timpul exploatării:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz:

1. Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;

2. Managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

3. Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție.

4. Colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate.

5. Pe toată perioada de derulare a proiectului titularul este obligat să respecte condițiile prevăzute în Avizul emis de ANRM, avizul emis de ANANP-ST Buzău, avizul de gospodărire a apelor și prin prezentul acord de mediu.

6. Titularul proiectului este obligat să respecte prevederile Planului de management al sitului de interes comunitar ROSAC0103 "Lunca Buzăului", aprobat prin Ordinul ministrului mediului nr. 1075/2016.

7. Pe toată perioada de derularea proiectului se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul favorabil nr.29/28.06.2022 emis de A.N.A.N.P. Serviciul Teritorial Buzău în calitate de administrator al siturilor de importanță comunitară ROSAC0103 și ROSPA0160 „Lunca Buzăului”.

8. Pe perioada derulării lucrărilor, titularul are obligația să monitorizeze impactul proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale de interes comunitar și să informeze cu celeritate



administratorul acestora (A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Buzău) cu privire la orice incident care ar putea să aibă impact negativ asupra acestora;

9. Pe parcursul derulării lucrărilor de decolmatare și reprofilare a albiei prevăzute de proiect, titularul este obligat să instruiască personalul și să se asigure că sunt respectate următoarele interdicții (potrivit prevederilor O.U.G. nr. 57/2007, art. 33):

- este interzisă orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale;
- este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

10. În cazul în care personalul de execuție/întreținere observă exemplare rănite sau cadavre de păsări sau animale din speciile strict protejate, prevăzute în anexele 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007, titularul are obligația să declare evenimentul la comisariatul județean la Gărzii Naționale de Mediu și la agenția județeană pentru protecția mediului, să participe la activitatea de preluare a exemplarelor de specii capturate sau ucise accidental și să completeze declarația prevăzută în anexa nr. 2 a H.G. nr. 323/2010.

11. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a habitatelor sau speciilor, titularul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze ANANP-Serviciul Teritorial Buzău, APM Buzău și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu

1. b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate, după caz: Lucrările de decolmatare, reprofilare și regularizare a albiei râului Buzău se vor efectua în afara perioadelor de reproducere ale speciilor de faună din zonă. **Se va suspenda desfășurarea lucrărilor în mediul acvatic și de racordare a senalului în perioada de reproducere a peștilor și amfibienilor (1 mai – 31 iulie).**

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

1. Organizarea de șantier va ocupa o suprafață cât mai redusă.
2. Organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare), facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal, facilități sanitare, facilități pentru colectarea apelor uzate menajere, împrejmuire pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților, după caz.
3. Se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului.
4. Titularul este obligat să asigure dotarea organizării de șantier cu materiale și mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale.

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: se vor respecta condițiile din avizul de gospodărire a apelor nr.82/03.05.2022 emis de ANAR ABA Buzău Ialomita

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare:

La finalizarea exploatarei, titularul proiectului va executa următoarele lucrări:

- nivelarea perimetrului de exploatare, ;
- racordarea capătului amonte și aval la traiectul natural al abiei râului;

Impactul acestor lucrări asupra speciilor de pesti importantă comunitară constă în creșterea turbidității apei. Impactul va fi nesemnificativ având în vedere durata scurtă (3-5 zile) a acestei etape.

- Albia regularizată a râului se va racorda la capete cu albia existentă.



b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

Închiderea perimetrului studiat presupune realizarea unui ansamblu de lucrări și măsuri care au menirea de a aduce și menține zona afectată de lucrările de extracție la o stare corespunzătoare din punct de vedere al mediului și de a preveni degradarea ei în timp.

Principalele lucrări pentru refacerea mediului la terminarea activității vor fi cele legate de refacerea solului și de asigurarea stabilității acestuia. Totodată sunt necesare lucrări menite să îndeparteze din fostul perimetru toate potențialele surse de poluare.

Lucrările ce se impun a se executa la terminarea activității de exploatare sunt:

- retragerea tuturor utilajelor și instalațiilor din zona de exploatare;
 - depozitarea deșeurilor industriale și de altă natură în locuri special amenajate ;
 - dezafectarea utilităților și din cadrul organizării de șantier, care au caracter provizoriu;
- La refacerea terenului afectat de lucrările de exploatare, nu se utilizează deșeuri provenite din construcții și demolări sau alte materiale de construcții, cu conținut de substanțe periculoase.

Având în vedere utilizarea ulterioară a terenurilor redată circuitului natural, după finalizarea activității de exploatare , se va avea în vedere faptul ca este necesar ca prin intermediul lucrărilor de refacere să se asigure compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională cu sistemele ecologice învecinate.

La finalizarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru.

- Albia regularizată a râului se va racorda la capete cu albia existentă.

➤ **PLANUL DE INTERVENȚIE PENTRU SITUAȚII DE URGENTA SI AVARII, SCENARIU DE ACCIDENTE**

Cauzele producerii accidentelor tehnologice/avariilor in perimetrul de exploatare pot fi :

- nerespectarea tehnologiei de exploatare prin apropierea de marginea bermei de lucru si surpare a acesteia sub greutatea utilajului;
- utilizarea echipamentelor tehnologice de exploatare neadecvate;
- defectiuni la utilajele de incarcare si transport cu scurgeri de combustibili sau uleiuri;
- deversarea unor produse petroliere sau de alta natura care pot afecta mediul”
- nerespectarea normelor de protecție a muncii.
- identificarea efectelor accidentului si eliminarea cauzei care l-a provocat;
- fenomenele naturale extreme pot declansa accidente tehnologice (seisme, precipitatii si temperaturi extreme, alunecari de teren, inundatii).
- In cazul aparitiei unei situatii de urgenta seful punctului de lucru si un reprezentant al societatii vor nominaliza si coordona personalul de interventie.
- In functie de situatia aparuta, acestia vor hotari asupra numarului de persoane antrenate in lucrare precum si modul de desfasurare a lucrarilor.
- Seful punctului de lucru va tine evidenta lucrarilor realizate, a situatiilor accidentale, (avarii) precum si masurile impuse.
- Se vor prelucra si respecta L 319/2006 “Legea protectiei si securitatii in munca” si H.G. 1049/2006 „Hotararea de guvern privind cerintele minime pentru asigurarea securitatii si sanatatii lucrarilor din industria extractiva” si HG 955/2010 pentru modificarea si completarea normelor metodologice de aplicare - Norme de Protectia Muncii in Exploatare Miniere la Zi (editia 1999)
- Se va avea in vedere ca la executia lucrarilor de intretinere si reparatii, utilajele sa fie scoase din functiune, iar supravegherea lucrarilor sa se faca de personal specializat.
- In situatii critice, persoana care observa fenomenul va anunta imediat conducerea unitatii, care va anunta echipa de interventie.
- La sesizarea acidentului vor fi anuntate conducerile ISU, ITM, ANRM, APM, care prin personalul de specialitate, impreuna cu reprezentanti ai societatii, vor depista cauza responsabila si vor stabili masurile concrete de eliminarea si revenire la situatia normala.
- Situatiia aparuta va fi comunicata imediat conducerii societatii, care va lua toate masurile organizatorice si va asigura materialele necesare indepartarii cauzei accidentului.



V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

a) etapa de încadrare:

- adresa A.P.M. Buzău nr. 5418/08.04.2022 pentru anunțurile de depunerea solicitării și nr.5334/07.04.2022 de convocare membri C.A.T. - A.P.M. Buzău;
- proces verbal nr. 6418/03.05.2022 încheiat la ședința C.A.T. – A.P.M. Buzău.
- Anunțul cu privire la decizia etapei de încadrare: publicare în ziarul „Sansa Buzoiana” din 04.05..2022 și afișat la sediul Primăriei Sageata cu nr.3862 în data de 04.05.2022

b) etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului:

- adresa A.P.M. Buzău nr. 6451/03.05.2022 îndrumar privind etapa de definire a domniului și realizare raport la studiul de impact;

c) dezbaterea publică:

- Afișarea raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul A.P.M. Buzău în data de 05.05.2022;
- Adresa APM Buzau nr.6653/06.05.2022 privind anunțarea dezbaterii publice
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: afișat pe site-ul/avizierul A.P.M. Buzău în data de 06.05.2022;
- Anunțul cu privire la depunerea raportului privind impactul asupra mediului și de realizare a dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului: publicare în „Sansa BUZOIANA din 10.05.2022”, afișat la sediul Primăriei Sageata cu nr.3948 în data de 06.05.2022.
- Dezbaterea publică desfășurată la sediul APM Buzău Buzău în data de 08.06.2022. Nu s-a prezentat public interesat, nu au fost înregistrate observații și propuneri din partea membrilor CAT sau a publicului interesat.S-a încheiat procesul verbal nr.8471/08.06.2022.

d) decizia de emitere a acordului:

- Proiectul acordului de mediu a fost afișat pe site-ul A.P.M. Buzău în data de 16.06.2022;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: afișat pe site-ul A.P.M.Buzău în data de 16.06.2022;
- Anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu: publicat în ziarul „Sansa Buzoiana ” din.16.06.2022 și afișat la sediul Primăriei Sageata cu nr. 5166 în data de 16.06.2022 .

Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- La dezbaterea publică desfășurată la sediul APM Buzau nu s-au primit opinii ale publicului interesat.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz: nu este cazul

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

Monitorizarea constă în:

- verificarea periodică a modului în care societatea se conformează în perioada de exploatare și transport a agregatelor minerale de râu;
- evidența volumelor de agregate minerale extrase în fișe speciale de evidență, unde vor fi menționate atât cantitatea extrasă cât și cantitatea valorificată;
- întocmirea rapoartelor geominiere trimestriale și anuale cu evidența extrasului geologic;
- verificarea periodică a utilajelor folosite și menținerea acestora în perfectă stare de funcționare;
- respectarea limitelor de adâncime impuse în avizul de gospodărire a apelor;

Planul de monitorizare în perioada de exploatare poate fi prezentat sintetic în modul următor:



Faza	Parametru	Punct de prelevare	Tipul echip. de monitorizare	Frecvența măsurătorilor	Responsabilitate	
Exploatare agregate	Starea lucrărilor	Zona de exploatare	Măsurarea nivelului calității lucrărilor	Zilnic	Beneficiarul	
	Emisii în atmosferă	Nu se vor face	Se vor face verificările obligatorii ale utilajelor	Conform prevederilor din cartea tehnică	Beneficiarul	
	Perturbarea vieții sălbatice	Perimetru și vecinătăți	Observații directe	Ori de câte ori este cazul	Beneficiarul	
	Zgomot	Nu se va face	Din calcule rezultă încadrarea	Conform cărților tehnice	Beneficiarul	
	Praf	Amplasamentul lucrărilor	Vizual	Zilnic	Beneficiarul	
	Terasamente	Amplasamentul lucrărilor	Măsurarea volumului	Zilnic	Beneficiarul	
	Deșeuri	Oriunde este observată prezența	Volum deșeuri	Săptămânal	Beneficiarul	
	Calitatea solului / hidrocarburi	Oriunde este observată o scurgere	Observatie directa	Oricând este observată o scurgere	Beneficiarul	
Refacere teren	Calitatea solului	Din zona exploatării	Stabilitare maluri	La terminarea resursei minerale	Beneficiarul	APM Buzău

Titularul pe toată perioada derulării lucrărilor prevăzute în proiect printr-un expert atestat pentru elaborarea studiilor de biodiversitate/evaluare adecvată:

- Va realiza monitorizarea permanentă a impactului lucrărilor/activității desfășurate asupra cadrului natural, în special asupra speciilor menționate în formularele standard ale ROSPA0160 și ROSAC0103 "Lunca Buzăului".

Monitorizarea se va realiza prin determinarea condițiilor înaintea începerii lucrărilor, în timpul desfășurării activității și după încheierea ei, pentru a determina dacă s-au modificat caracteristicile mediului. Se va ține cont de determinările și concluziile Studiului de evaluare adecvată, respectiv de descrierea stării de conservare a siturilor de importanță comunitară.

- Va anunța, în maxim 2 ore, autoritățile competente pentru protecția mediului (A.P.M. și



G.N.M.-C.J.) cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ărilor naturale protejate.

b) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor: nu este cazul;

➤ **PLANUL DE INCHIDERE ȘI PROCEDURI POSTINCHIDERE ȘI MONITORIZARE A DEPOZITELOR DE DEȘURI-REZIDUURI DIN INDUSTRIA EXTRACTIVA**

➤ Având în vedere utilizarea ulterioară a terenurilor redate circuitului natural, după finalizarea activității de exploatare, se va avea în vedere faptul ca este necesar ca prin intermediul lucrărilor de refacere să se asigure compatibilitatea peisagistică, structurală și funcțională cu sistemele ecologice învecinate.

• La finalizarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru. Albia regularizată a râului se va racorda la capete cu albia existentă. Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Titularul are obligativitatea

- la finalizarea investiției să solicite efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018), potrivit prevederilor legale în vigoare.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat 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
Madalina Elena ION



Șef Serviciu Avize/Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Șef serviciu CFM,
ing. Postolache Sanda-Cătălina

Întocmit,
biolog Diaconescu Ioana

Întocmit,
ing. Elena BADI

