



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

ACORD DE MEDIU

Nr. 15 din 03.10.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C. MACOFIL S.A.** cu sediul în municipiul Târgu Jiu, strada Bârsești, nr. 217, județul Gorj, înregistrată la APM Gorj cu nr. 607/18.01.2022 și a completărilor înregistrate cu nr. 792/21.01.2022, nr. 1189/02.02.2022, nr. 5814/10.06.2022, nr. 6905/11.07.2022, nr. 8412/31.08.2022 și nr. 8792/12.09.2022 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 și 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, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, după caz, **se emite:**

ACORD DE MEDIU
pentru proiectul

„EXPLOATARE AGREGATE MINERALE DIN PERIMETRUL SOHODOL” din extravilanul comunei Runcu, jud Gorj

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 în anexa nr.2 -la pct.2, lit a) „cariere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1”**

- I. **2. DESCRIEREA PROIECTULUI ȘI A TUTUROR CARACTERISTICILOR LUCRĂRILOR PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE, ECHIPAMENTELE ȘI RESURSELE NATURALE UTILIZATE.**

Terenul pe care se va dezvoltă proiectul propus este amplasat în albia minoră aferentă râului Sohodol, în extravilanul localității Runcu, jud. Gorj, proprietate publică a Administrației Naționale Apele Române – ABA Jiu, **cu o suprafață de 44.444 mp (4,444 ha)** conform certificatului de urbanism nr. 7 din 11.01.2022, înscris în Cartea Funciară, nr. 39359 UAT Runcu, județul Gorj.

Accesul în zonă din municipiul Târgu Jiu se face pe drumul național DN 67 D Târgu Jiu ÷ Baia de Aramă ÷ Băile Herculane, până în dreptul intersecției cu drumul județean DJ 672 C Runcu ÷ Tălpășești (14,0 km). De aici se continuă accesul, către dreapta, în sensul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 1/31

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



spre Runcu, pe acest drum județean, până în satul Răchiți, în dreptul intersecției, la stânga cu un drum de exploatare ce duce la stația de sortare agregate minerale a societății Macofil SA (1,5 km). **De aici se alege drumul de exploatare, drum ce duce direct în malul stâng al pârâului Sohodol, în zona perimetrului (0,5 km).**

Proiectul propune decolmatare, reprofilare a albiei și regularizare a scurgerii pârâului Sohodol prin extragerea depozitului aluvionar, asigurarea capacității de transport a pârâului Sohodol, măbind capacitatea de retenție a acumulării pe acest tronson precum și valorificarea agregatelor minerale rezultate din procesul de decolmatare.

Extracția agregatelor minerale (nisipului și pietrișului) se va realiza numai până la nivelul talvegului râului Sohodol și nu se va exploata sub formă de gropi.

Avantajele scenariului propus constă în decolmatarea pârâului Sohodol prin extragerea depozitului și valorificarea acestuia creand valoare adaugata în economia locală.

Tronsonul investigat are o lungime de aproximativ 1.380,0 m pe linia talvegului. În tronsonul studiat nu sunt amplasate lucrări hidrotehnice (apărări de maluri, prize de apă etc.).

În zona perimetrului, râul Sohodol este caracterizat prin eroziune torențială în lungul talvegului și prin sedimentare de material detritic, transportat prin tarare, la viituri. Întrucât tronsonul investigat se gasește imediat în aval de defileul (cheile) Sohodolului, iar terenul își schimba brusc panta, este favorizata depunerea de sedimente (balast) în porțiunile convexe ale meandrelor cursului. În zona tronsonului, în albia minora a raului Sohodol, se evidentiaza depuneri recente de nisipuri și pietrișuri. Din cauza deponiilor din albia minoră generate de debitele medii și mari, secțiunea acesteia a fost colmatata și ștrangulata, iar cursul paraului Sohodol a migrat spre maluri.

În urma ștrangulării cursului de apă din cauza deponiilor din albia minoră și a migrării curentului de apă spre maluri, malurile au suferit eroziuni.

Sedimentarea agregatelor minerale este strâns legată de viteza de transport a apelor râului: astfel, în albia minoră, în porțiunile meandrate, direcția principală a curentului este îndreptată spre malul concav, unde se produc eroziuni, iar pe malul convex, din cauza vitezei minime și a capacității reduse de transport, se produce o decantare a materialului terigen, care are ca rezultat formarea de depozite de agregate minerale (balast).

Pentru că perimetrul este situat în albia minoră a râului Sohodol, MACOFIL SA a solicitat Administrației Bazinale de Apă Jiu aviz de gospodărire a apelor privind exploatarea agregatelor minerale (nisip și pietriș) cu scopul de-a regulariza albia minoră și de-a o aduce la starea inițială, cât și de-a stabili talvegul.

Prin extragerea nisipului și pietrișului din depunerile (deponiile) recent sedimentate în albia minoră a râului Sohodol se realizează decolmatarea și recalibrarea albiei din zona perimetrului de exploatare SOHODOL (RĂCHIȚI), jud. Gorj, cu efecte benefice asupra stopării eroziunii malurilor și asigurarea scurgerii debitului mediu al raului.

Din aceste considerente, exploatarea depozitelor de balast are consecințe benefice asupra stabilității malurilor râului Sohodol, în special asupra malurilor concave, puternic erodate, din cauza că se îndreaptă și se lărgeste cursul de apă prin excavarea acumularilor (prundurilor) de balast.

Prin decolmatarea albiei minore se are în vedere eliminarea prundurilor din agregate minerale (balast) prin exploatarea și valorificarea lor.

În perimetrul de exploatare SOHODOL (RĂCHIȚI), jud. Gorj, substanța minerală utilă este reprezentată de un orizont din nisip și pietriș cantonat în albia minoră a râului Sohodol, în extravilanul comunei Runcu, din județul Gorj.

justificarea necesității proiectului;

Tronsonul investigat are o lungime de aproximativ 1.380,0 m pe linia talvegului.

În zona tronsonului, în albia minoră a pârâului Sohodol, se evidențiază depuneri recente de nisipuri și pietrișuri.

Din cauza deponiilor din albia minoră generate de debitele medii și mari, secțiunea acesteia a fost colmatată și ștrangulată, iar cursul pârâului Sohodol a migrat spre maluri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 2/31

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



În urma ștrangularii cursului de apă din cauza deponiilor din albia minoră și a migrării curentului de apă spre maluri, malurile au suferit eroziuni.

Având în vedere cele enumerate mai sus, apar necesare lucrări de regularizare a scurgerii prin decolmatarea și reprofilarea albiei, pentru evitarea erodării malurilor și a se asigura o secțiune optimă a albiei minore pentru transportul de debite la ape medii și mari.

Exploatarea balastului va avea un impact benefic în plan economic și financiar asupra comunității locale. În plan social, influența exploatarei este benefică, prin cele câteva locuri de muncă care vor fi create direct sau indirect.

Extractia nisipului și pietrișului din prundurile sedimentate în perimetrul de exploatare pentru decolmatarea albiei minore a pârâului Sohodol din acest sector va respecta normele și normativele în vigoare referitoare la protecția factorilor de mediu.

Conform recomandărilor STAS 4273-83, lucrarile se încadrează în clasa de importanță a V-a, fiind construcții de importanță redusă și în categoria de importanță D – redusă.

Materialele obținute pot fi utilizate la fabricarea mortarelor și betoanelor, la construcția, întreținerea și repararea drumurilor.

Masurile adoptate pentru buna funcționare a decolmării albiei minore trebuie să țină seama de condițiile economice, sociale și culturale precum și de caracteristicile regionale și locale.

Perioada de implementare propusă;

Exploatarea se va realiza în conformitate cu Legea Minelor 85/2003, pe baza unor premise de exploatare.

Perioada de executare a proiectului este prevăzută pe 2 (doi) ani (conform contractului de închiriere a terenului de la Administrația Bazinală de Apă Jiu, NR. 1907/16.12.2021) cu posibilitate de prelungire pentru încă 2 ani, perioadă defalcată în etape anuale de extracție a nisipului și pietrișului prin permise de exploatare (conform Legii Minelor), continuând apoi cu refacerea mediului în zona afectată de lucrările de execuție.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Proiectul propus se află amplasat în albia minoră a râului Sohodol, în comuna Runcu, județul Gorj, în aria naturală protejată, Nordul Gorjului de Vest, având codul ROSAC0129.

Profilul activității este unul minier – exploatare minieră la suprafață (balastieră) respectiv, încadrare în tipul de proiecte: “f) amenajări și instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apă, lacurilor și din terase: balastiere, cariere etc.;

Tronsonul investigat și unde este cantonat perimetrul de extracție balast se încadrează în bazinul hidrografic al râului Jiu. Hidrologia generală a regiunii este legată de principalul curs de apă din zonă, râul Sohodol, către care sunt drenate apele freatice.

Rețeaua hidrografică în porțiunea tronsonului este alcătuită numai din râul Sohodol, fără a avea afluenți. Disponerea sedimentelor terasei râului Sohodol este cvasiorizontală (cu înclinări mici spre medii, în general de $10^0 \div 15^0$).

Panta generală a terenului (circa $10 \text{ }^0/_{00} \div 15 \text{ }^0/_{00}$) a influențat și panta hidraulică a râului Sohodol, care în acest sector este de $14,35 \text{ }^0/_{00}$.

Scurgerea maximă

Debite maxime cu probabilitatea de depășire:

Q 1 % 255 m³/sec

Q 10 % 115 m³/sec

Q 50 % 43 m³/sec

În urma necesității reprofilării albiei minore a râului Sohodol și regularizării scurgerii, se propune realizarea unei secțiuni optime care să asigure transportul debitelor la ape medii și mari, secțiune care să fie poziționată central față de cele două maluri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Această secțiune (profil tip) are următoarea geometrie:

- lățime bază 50,00 m
- unghi de taluz 1:1 (deponii preponderent din pietriș)
- înalțime maximă la Q 50% 0,50 m
- coeficient de rugozitate 0,040

și asigură tranzitarea pe toată lungimea sa a unui debit de formare Q_f egal cu debitul cu asigurarea $Q_{50\%}$:

$$Q_f = Q_{50\%} = 43,00 \text{ mc/sec}$$

Acest profil tip este caracteristic pentru zona stabilă a tronsonului studiat (zona dinspre aval, profilul transversal nr. PT 8).

Prin decolmatarea și reprofilarea albiei minore se va îmbunătăți regimul de scurgere al apelor prin mărirea secțiunii și micșorarea rugozității albiei minore, cu efecte benefice asupra stabilității malurilor.

Pentru a proteja malurile din vecinătatea perimetrului împotriva degradării, sunt propuși pilieri cu o lățime minimă, $l = 5,00 \text{ m}$ și un unghi taluz $\varphi = 1:1$.

În cuprinsul tronsonului investigat se propune decolmatarea și reprofilarea albiei minore prin extragerea balastului dintr-un perimetru de exploatare (balastieră).

Perimetrul de exploatare Sohodol (Răchiți), jud. Gorj, se încadrează în sectorul licitat și concesionat de la Administrația Bazinală de Apă Jiu pentru decolmatarea albiei minore a pârâului Sohodol.

Acest sector este delimitat, în amonte și în aval, de următoarele coordonate în sistem de proiecție stereografic 1970:

Poziție	Nr. pct.	x	y
Amonte	2	402652.570	354116.679
	3	402642.865	354071.292
Aval	8	401980.616	354037.336
	9	401983.830	354108.067

Adâncimile maxime de excavare sunt reprezentate de talvegul râului Sohodol, care variază de la 270,65 (în zona de amonte) la 258,85 (în porțiunea de aval).

Conturarea perimetrului s-a determinat prin măsurători topografice în sistem stereografic 1970 cu cote de teren raportate la nivel Marea Neagră.

Suprafața perimetrului (S) a fost determinată analitic, pe baza coordonatelor punctelor de contur:

Nr. pct.	x	y
1	354119.149	402611.967
2	354116.679	402652.570
3	354071.292	402642.865
4	354076.097	402561.760
5	354077.307	402506.953



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



6	354039.998	402232.358
7	354034.893	402083.790
8	354037.336	401980.616
9	354108.067	401983.830
10	354107.581	402064.500
11	354122.268	402139.677
12	354117.451	402197.853
13	354120.768	402318.625
14	354141.028	402430.003
15	354121.792	402495.297

Resursele minerale de nisip și pietriș din perimetru au fost estimate volumetric, prin metoda blocurilor geologice.

Pentru aceasta, întregul perimetru de exploatare a fost asimilat unui bloc geologic (pentru că resursele minerale sunt omogene și continui, fără intercalații sterile) și au fost determinate suprafața perimetrului (S) și grosimea medie (g_m).

Suprafața S = 44444,00 mp ~ 0,044 kmp

Grosimea medie (g_m) a fost stabilită ca o medie aritmetică între grosimile reprezentative ale acumularii, ca diferențe între cotele măsurate topografic și cotele talvegului, pe zona de excavat.

Grosimea medie g_m = 43,17 : 34 = 1,269706 m

Grosimea medie g_m = 1,27 m

Volumul (V) de resurse de agregate minerale a rezultat ca produs al celor 2 parametri (S × g_m).

Volumul V = 44.444,00 m² × 1,27 m = 56.430,81 m³

Volumul V = 56.430,81 m³ ≈ 56.440 m³.

Capacitatea de producție pentru proiectul propus:

Volumul de excavat pentru decolmatarea albiei minore a râului Sohodol din acest sector este estimat la aproximativ: V = 56.440 m³.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament;

1. FLUXUL DE PRODUCTIE PENTRU EXPLOATAREA BALASTULUI este urmatorul:

DISLOCARE→INCĂRCARE→TRANSPORT

Fazele de exploatare se vor face mecanizat, după cum urmează:

-extracția agregatelor minerale (nisip și pietriș) se va face cu un excavator cu cupa de 1,2 m³;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



-încărcarea materialului excavat în mijloacele de transport se va face cu încărcător frontal cu cupa de 3,2 m³;

-transportul agregatelor minerale se va face cu autobasculante cu capacitatea benelor de 16-24 t.

-dupa exploatarea fiecărei fâșii, suprafața acesteia va fi nivelată prin dragare cu cupa excavatorului.

-Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în funcție de specificul investitiei, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

A. LUCRĂRI PREGATITOARE:

Aceste lucrări sunt necesare deschiderii în condiții optime a exploatării la zi și constau din:

- amenajarea drumului de acces de la drumul existent la perimetru;
- amenajarea unei platforme pentru depozitarea produselor de balastiere (dacă este cazul);
- amenajarea platformei pentru staționarea utilajului (dacă este cazul).

B. LUCRĂRI DE DESCHIDERE

În cazul balastierelor realizate în albia minoră a unui râu (pârâu, lac) nu sunt necesare lucrări de deschidere din considerentul că nu avem coperta sterilă.

C. LUCRĂRI DE EXPLOATARE/VALORIFICARE

EXPLOATAREA se realizează cu ajutorul unui utilaj de dislocare-încărcare (buldozer/excavator/încărcător).

Materialul excavat va fi încărcat direct în autobasculante de 16-24 to.

După exploatarea fiecărei fâșii, suprafața acesteia va fi nivelată prin dragare cu cupa excavatorului.

Utilajele folosite funcționează independent, cu combustibili lichizi, pentru alimentarea cărora nu sunt prevazute racorduri la rețelele utilitare din zonă. Alimentarea acestora nu se va face în incinta perimetrului, se va face la stații de alimentare PECO.

Extragerea agregatelor minerale se va desfășura prin aplicarea metodei în fâșii, utilizând pentru extracție buldozerul în zonele adiacente malului, iar cu excavatorul când se avansează spre axul râului dinspre malul drept spre malul stâng.

Amplasarea fâșiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei. Lățimea unei fâșii se adoptă în funcție de raza de aducțiune a utilajului folosit.

Prin decolmatarea și reprofilarea albiei minore se va îmbunătăți regimul de scurgere al apelor prin mărirea secțiunii și micșorarea rugozității albiei minore, cu efecte benefice asupra stabilității malurilor.

Pentru a proteja malurile din vecinătatea perimetrului împotriva degradării, sunt propuși pilieri cu o lățime minimă, l = 5,00 m și un unghi taluz $\varphi = 1:1$.

Criteriile care au stat la baza alegerii metodei de exploatare au fost:

- tipul, forma și amplasarea zăcămantului;
- dotarea tehnică cu utilaje a beneficiarului;
- criteriile de eficiență economică.

LUCRĂRI DUPĂ ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII DE EXPLOATARE

Beneficiarul lucrării va asigura buna funcționare pe perioada desfășurării activității. După încetarea exploatării materialului, pe amplasament se va realiza retragerea utilajelor și a potențialelor baracamente .

LUCRĂRI DE REFACERE A MEDIULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA LUCRĂRILOR MINIERE DE EXPLOATARE

- vor consta, în principal, din refacearea configurației malului dacă a fost afectat de lucrările de exploatare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 6/31

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Combustibili

Motorina pentru funcționarea motoarelor utilajelor de exploatare, încărcare și transport nu va fi depozitată pe amplasamentul proiectului. Alimentarea utilajelor se va face la stațiile de alimentare PECO.

-Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Nu este cazul.

Alimentarea cu apa potabilă – se va utiliza apa potabilă îmbuteliată.

Evacuarea apelor uzate – nu există apă uzată.

Asigurarea apei tehnologice – Obiectivul propus nu este consumator de apă. Apa tehnologică pentru răcirea motoarelor utilajelor este luată din surse de apă din zona - pârâul Sohodol.

Asigurarea agentului termic – Nu este cazul.

Asigurarea curentului electric – Exploatarea nu lucrează cu curent electric.

-Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Nu sunt necesare lucrări speciale pentru refacere a amplasamentului. În timpul desfășurării activității propuse se va respecta tehnologia de extragere a agregatelor minerale din albia minoră a pârâului Sohodol, fără a se crea gropi sau depozite de deșeuri pe amplasament.

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul. Există un drum de exploatare care duce direct în malul stâng al pârâului Sohodol, în zona perimetrului. Nu se realizează drumuri noi.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Pentru regularizarea scurgerii prin decolmatare și reprofilare a albiei minore a pârâului Sohodol se va exploata resursa naturală – material aluvionar utilizat în industria construcțiilor.

- metode folosite în construcție/demolare;

Pentru implementarea proiectului nu se vor realiza construcții și nici nu vor exista demolări.

-Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

FAZA DE CONSTRUCTIE: Obiectivul nu va avea construcții permanente stabile.

Nu există o fază de construcție ci doar o fază de pregătire reprezentată de totalitatea activităților care au ca scop realizarea accesului la exploatare, realizarea platformei de depozitare a materialului util exploatat și de retragere a utilajului pe timp de noapte.

Deoarece drumul de acces la perimetru există nu se va realiza o altă cale de acces ci se vor face lucrări de întreținere a drumului existent. De asemenea se vor transporta pe amplasament utilajele necesare, draglină sau excavator, încărcător, baracamantul toaletei ecologice și un container modular pentru angajați (pază și materiale).

PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE: - se realizează prin intermediul Lucrărilor de pregătire – care reprezintă complexul de lucrări ce trebuie executate pentru a permite organizarea frontului de lucru în vederea efectuării excavațiilor și extracției balastului.

Pentru stocarea temporară a excesului de material excavat, nu se vor folosi suprafețe noi, ci se va amenaja o suprafață din perimetrul neafectat de sarcini tehnologice.

EXPLOATAREA: - se realizează prin intermediul lucrărilor de exploatare

Extracția se va face dinspre larg spre mal și dinspre aval spre amonte, în fașii de exploatare uniforme. Adâncimile maxime de excavare sunt reprezentate de talvegul râului Sohodol, care variază de la aproximativ 270,65 (în amonte) la aproximativ 258,85 (în aval).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Exploatarea agregatelor aluvionare în zonă este o activitate tradițională, derulată în mai multe locuri, pe timp îndelungat. În apropierea perimetrului mai există o exploatare în albia minoră care se afla în procedură de reglementare.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Alternativa zero - menținerea stării actuale a zonei, fără regularizarea scurgerii prin decolmatare și reprofilare a albiei minore a râului Sohodol și implicit fără exploatarea de resurse minerale și căutarea altui amplasament pentru exploatare (nerealizarea proiectului);

Alternativa I – păstrarea amplasamentului și exploatarea cu încărcător frontal și excavator cu cupă

Datorită configurației zăcământului, a înălțimii constante și a gradului redus de compactare a materialului aluvionar, exploatarea se poate realiza astfel:

- exploatarea propriu-zisă într-o singură treaptă;
- grosimea maximă a depozitului dislocat este de 2,99 m iar grosimea medie a fost calculată la 1,27m.

Alternativa II – exploatarea cu excavator cu cupa sau draglina

Exploatarea balastului se va face într-o singură treaptă. Pentru dislocare și încărcare este utilizat un excavator cu cabluri de tip draglină.

Exploatarea cu excavatorul cu cabluri are dezavantajul că nu se poate realiza strict până la cota impusă (cota talvegului), de cele mai multe ori făcându-se la adancimi mai mari. De asemenea, raza de acțiune a excavatorului este mai mică, deplasarea acestuia făcându-se mai greoi. De cele mai multe ori la exploatarea cu excavator se fac depozite intermediare pe mal, încărcarea făcându-se din acestea. Mai mult, cupa excavatorului are volumul de cca 3-4 ori mai mică decât cea a încărcătorului frontal, necesitând mai multe manevre și un timp de încărcare mai mare.

Față de cele expuse anterior, s-a optat pentru alegerea ALTERNATIVEI I.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

- Activitate de prelucrare pentru obținerea de agregate naturale

Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

În cadrul proiectului nu sunt prevăzute a se executa construcții care să necesite lucrări de demolare.

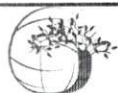
Descrierea amplasării proiectului:

-Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

În nici una dintre etapele proiectului, nu este previzionat un impact transfrontieră, proiectul având o dimensiune și o amprentă ecologică punctiformă raportată la teritoriul național. Proiectul nu se supune prevederilor menționate în Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la ESPOO la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea 22/2001.

Distanța față de granița de Stat proximală (granița cu Serbia) este de peste 80 km în linie dreaptă (spre SV).

-Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzută



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

La nivelul amplasamentului studiat nu apar listate elemente de patrimoniu cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Regimul tehnic al terenului (conform certificatului de urbanism nr. 7 din 11.01.2022):

- terenul are destinație de teren ape iar conform PUG-ului comunei Runcu acesta se află în extravilan.

Bunul imobil se află în proprietatea publică a statului și administrarea AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu și a fost închiriat - dat spre folosință (contract nr. 1907/16.12.2021) locatorului – MACOFIL SA – în scopul îndepărtării materialului aluvionar, pentru asigurarea scurgerii optime în albia minoră a pârâului Sohodol, pe o suprafață de 44.444 mp, înscris în cartea funciară la nr. 39359 UAT Runcu.

• **politici de zonare și de folosire a terenului;**

După finalizarea exploatarea terenul nu va mai avea același regim economic – de albie minoră.

• **arealele sensibile;**

Proiectul supus discuției este cantonat integral în aria naturală protejată ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest.

Zone sensibile luate în considerare:

- arii naturale protejate;
- zonele locuite;
- cursurile de apă;
- monumente istorice și elemente ale patrimonialului cultural.

În zona de proiect nu au fost identificate zone umede de importanță națională.

Față de prima casă locuită, în linie dreaptă, proiectul se afla la o distanță de aproximativ 300 m.

În zonă nu există monumente istorice și elemente ale patrimonialului cultural.

Alternativa I – păstrarea amplasamentului și exploatarea cu încărcător frontal și excavator cu cupă

Datorită configurației zăcământului, a înălțimii constante și a gradului redus de compactare a materialului aluvionar, exploatarea se poate realiza astfel:

- exploatarea propriu-zisă într-o singură treaptă;
- grosimea maxima a depozitului dislocat este de de 2,99 m iar grosimea medie a fost calculate la 1,27m.

Terenul pe care se va dezvolta proiectul propus **„Exploatare agregate minerale din perimetrul Sohodol”** propus a fi amplasat în extravilanul comunei Runcu, județul Gorj este amplasat în albia minoră aferentă pârâului Sohodol, în extravilanul localității Runcu, jud. Gorj, proprietate publică a Administrației Naționale Apele Române – ABA Jiu, cu o suprafață de 44.444 mp conform certificatului de urbanism nr. 7 din 11.01.2022, înscris în Cartea Funciară, nr. 39359 UAT Runcu, județul Gorj.

Proiectul propune decolmatare, reprofilare a albiei și regularizare a scurgerii râului Sohodol prin extragerea depozitului aluvionar, asigurarea capacității de transport a râului Sohodol, marind capacitatea de retenție a cumularii pe acest tronson precum și valorificarea agregatelor minerale rezultate din procesul de decolmatare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Extractia agregatelor minerale (nisipului și pietrișului) se va realiza numai până la nivelul talvegului râului Sohodol și nu se va exploata sub formă de gropi.

Avantajele scenariului propus constă în decolmatarea râului Sohodol prin extragerea depozitului și valorificarea acestuia creând valoare adăugată în economia locală.

Tronsonul investigat are o lungime de aproximativ 1.380 m pe linia talvegului.

În tronsonul studiat nu sunt amplasate lucrări hidrotehnice (apărări de maluri, prize de apă etc.).

Prin extragerea nisipului și pietrișului din depunerile (deponiile) recent sedimentate în albia minora a râului Sohodol se realizează decolmatarea și recalibrarea albiei din zona perimetrului de exploatare RUNCU AMONTE, jud. Gorj, cu efecte benefice asupra stopării eroziunii malurilor și asigurarea scurgerii debitului mediu al râului.

Din aceste considerente, exploatarea depozitelor de balast are consecințe benefice asupra stabilității malurilor râului Sohodol, în special asupra malurilor concave, puternic erodate, din cauza că se îndreaptă și se lărgesc cursul de apă prin excavarea acumularilor (prundurilor) de balast.

Prin decolmatarea albiei minore se are în vedere eliminarea prundurilor din agregate minerale (balast) prin exploatarea și valorificarea lor.

În perimetrul de exploatare RUNCU AMONTE, jud. Gorj, substanța minerală utilă este reprezentată de un orizont din nisip și pietriș cantonat în albia minora a râului Sohodol, în extravilanul comunei Runcu, din jud. Gorj.

Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Numele sitului: Nordul Gorjului de Vest

Tip: B

Codul sitului: ROSAC0129

Responsabil: Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor

Suprafața sitului (ha): 86980.50

Regiunile administrative: RO41 în regiunea Sud-Vest și RO42 în regiunea de Vest

Regiunea biogeografică: Alpina (78.12%) și Continentală (21.88%).

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului:

Întreaga suprafață analizată se află cantonată în aria naturală protejată ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest. În acest sens s-a realizat o identificare primară a potențialelor habitate și specii existente în zona proiectului sau în vecinătatea acestuia. Prin suprapunerea hărților de distribuție din Planul de management al ariei naturale protejate ROSAC0129 – Nordul Gorjului de Vest peste amplasamentul analizat, au rezultat următoarele:

- pe amplasamentul analizat sau în vecinătatea acestuia nu sunt habitate de interes comunitar;

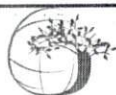
- în zona amplasamentului analizat apar cu areal de distribuție următoarele specii de pești:

- *Gobio uranoscopus* – Porcușorul de vad;
- *Barbus meridionalis* – Moioaga sau Mreana vânătă;
- *Cottus gobio* - Zglavoaca, zglăvoc.

- în zona amplasamentului analizat se află areal de distribuție pentru specie *Ophiogomphus cecilia*

- în zona amplasamentului analizat apar cu areale de distribuție următoarele specii de lilieci:

- *Rhinolophus hipposideros*;
- *Rhinolophus ferrumequinum*;
- *Rhinolophus euryale*;
- *Myotis blythii*
- *Miniopterus schreibersii*;
- *Myotis capaccinii*,
- *Myotis emarginatus*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- Myotis myotis

Impactul potential al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

În faza de operare impactul se va manifesta mai mult asupra ecosistemului acvatic. Populațiile de pești, în prima faza vor părăsi zona, reducându-se astfel densitatea lor în perimetrul de exploatare.

În perioadele de acalmie, fără excavații, peștii pot să circule și în zona destinată exploatării. De asemenea, îndata ce perimetrul de exploatare se va închide populațiile se vor reface.

Datorită faptului ca lucrarile de exploatare ocupa suprafete restranse si o perioada de timp determinata, impactul estimat este negativ nesemnificativ.

Un impact negativ nesemnificativ va fi generat si asupra potentialelor populatii de amfibieni. Prin excavatii sistematice si circulatia utilajelor nu se vor mai forma balti temporare pe marginea apei, ceea ce va genera retragerea amfibienilor în habitatul de zavoi – receptor. Speciile de chiroptere nu vor fi afectate deoarece lucrarile se vor desfasura pe ape fara sa deranjeze ecotopurile speciei.

Este exclusa orice posibilitate de afectare directa sau indirecta, in timpul constructiei sau functionarii, a parametrului datorita specificului lucrarilor.

Indirect speciile pot fi afectate negativ nesemnificativ datorita emisiilor de zgomot si vibratii generate de utilaje si de mijloacele de transport. În acest sens se vor respecta limitele maxime admisibile pentru zgomot si vibratii. Acest lucru este posibil datorita solutiilor tehnice moderne care tin cont de reducerea zgomotului, tehnologiile dezvoltate astazi fiind din ce în ce mai silentioase.

În etapa de dezafectare a proiectului nu se va semnala un impact negativ semnificativ întrucât nu vor fi necesare lucrari ample de dezafectare. Patul de înaintare va fi dezafectat, iar materialul folosit pentru constructia patului de înaintare va fi valorificat astfel încat sa se asigure îndeplinirea obiectivelor proiectului, în special decolmatarea si reprofilarea albiei minore a paraului Sohodol, regularizarea scurgerii, marirea sectiunii de scurgere si reducerea intensitatii active a malului stang.

Nr. crt	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificatiei impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Amplasamentul proiectului (distanța fata de ANP ROSCI0129)	-	-	Intre limitele ROSCI 129 Nordul Gorjului de Vest
2	Procentul din suprafata habitatului de importanta comunitara care va fi pierdut	0%	0	Implementarea proiectului nu va afecta habitatele de importanta comunitara din zona.
3	Procentul ce va fi pierdut din suprafetele habitatelor comunitare folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar;	0%	0	Prin implementarea proiectului nu vor fi pierdute definitiv habitate folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar. Prin lucrarile efectuate în albia minora speciile ihtiofaunei vor fi temporar deranjate in timpul lucrarilor de excavare, dar acestea au loc de retragere in vecinatati. Speciile de chiroptere nu vor fi deranjate pe timpul noptii pt ca activitatea propusa este diurna.
4	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimata in procente);	0%	0	Realizarea lucrarilor de decolmatare, reprofilare si regularizarea în albia minora a paraului Sohodol nu va determina fragmentarea habitatelor de importanta comunitara din zona.
5	Durata sau persistenta fragmentarii habitatelor de interes comunitar	0	0	Nu este cazul – implementarea proiectului propus nu va determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar.
6	Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar	4-6 luni	-1	Lucrarile care vor fi executate în albie au ca scop decolmatarea si regularizarea albiei paraului Sohodol în scopul reducerii eroziunii malurilor si vor perturba speciile ihtiofaunistice din zona executarii lucrarilor pe o perioada maxima de 6 luni în anii 2022-2023. Implementarea proiectului nu genereaza fragmentarea habitatelor acestor specii si

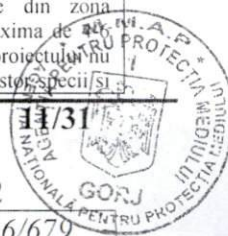


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



				nici descreșterea, ca o consecință directă, a abundenței taxonilor în zonă.
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0	0	Prin implementarea proiectului propus se va modifica densitatea speciilor din zonă, dar nu prin mortalitate, ci prin deplasarea spre alte zone situate în amonte sau în aval pe perioada zilei (când se lucrează) iar pe perioada nopții (când nu se lucrează) peștii revin sau tranzitează zona analizată. Impactul va fi generat de extragerea agregatelor și perturbarea substratului și intensificarea emisiilor de zgomot și vibrații. Speciile de chiroptere nu vor fi deranjate pe timpul nopții pt ca activitatea propusă este diurnă.
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0%	0	Implementarea proiectului nu va avea ca rezultat direct reducerea numărului de exemplare al speciilor de interes comunitar afectate.
9	Perioada de timp necesară pentru refacerea populațiilor speciilor afectate de implementarea proiectului	-	0	Numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar nu se va reduce astfel încât nu este necesară estimarea unei perioade de timp pentru refacerea populațiilor.
10	Perioada de timp necesară pentru refacerea habitatelor afectate de implementarea proiectelor	0	0	Amplasamentul proiectului propus nu afectează habitatele de interes comunitar astfel încât nu este necesară estimarea unei perioade pentru refacerea acestora.
11	<i>Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ANP ROSCI0129</i>	4.44	-1	Implementarea proiectului nu presupune modificări legate de climă, vânturi, vegetație și flora, faună și seismicitate, relief, substrat geologic la nivelul sitului Natura 2000 din zonă. Implementarea proiectului presupune îndepărtarea din albia paraului Sohodol a unei acumulari de aluviuni și va avea impact direct negativ numai asupra ihtiofaunei.
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a ANP ROSCI0129	0%	0	Deși vor fi îndepărtate cantități de balast din albia paraului Sohodol, aceste lucrări vor avea un impact pozitiv asupra conformației actuale a malurilor prin decolmatare și orientarea cursului apelor pe mijlocul albiei minore și reducerea eroziunii malurilor.
	TOTAL		-2	IMPACT NEGATIV NESEMNICATIV

II.MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată.

II.1 Documentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

- Certificatului de Urbanism nr. 7/11.01.2022 emis de către Primăria comunei Runcu.
- Adresa 1301/MP/23.02.2022, emisă de AN „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Jiu prin care se precizează că nu este necesară elaborarea SEICA;
- Raportul privind Impactul asupra mediului elaborat de Evaluator de mediu, Expert tehnic judiciar Delia Adina Epurescu persoană fizică înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului la poziția nr. 148/02.02.2022
- Studiul de evaluare adecvată elaborat de Evaluator de mediu, Expert tehnic judiciar Delia Adina Epurescu, persoană fizică înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului la poziția nr. 148/02.02.2022
- Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 16 /24.02.2022 emis de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Jiu
- Avizul nr. 90 din 12.09.2022 emis de Agenția Națională pentru Aree Protejate Serviciul Teritorial Gorj

II.2 Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului

Conform Certificatului de Urbanism nr. 7 din 11.01.2022 emis de Primăria comunei Runcu terenul este situat în extravilanul comunei Runcu

Terenul este proprietate publică Administrația Națională APELE ROMÂNE.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Terenul nu se află în zona monumentelor istorice.

Folosința actuală - ape

Destinația - exploatare agregate minerale

II.3. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament.

În vederea fundamentării deciziei privind alegerea amplasamentului, beneficiarul a considerat mai multe aspecte, după cum urmează:

- a. Disponibilitatea de resursă;
- b. Eficiența economică;
- c. Accesibilitatea;
- d. Amprenta asupra factorilor de mediu;

Urmărind argumentele inițiale privind alternativele de dezvoltare a unui astfel de proiect, se observă că alegerea zonei a reprezentat soluția cea mai apropiată de optimul de valorizare. În fapt perimetrul țintă, reprezintă soluția eficientă în exploatarea resursei naturale reprezentate de volumele de agregate minerale utile geologice.

II.4. Încadrarea în BAT, BREF

Tehnologiile de exploatare corespund cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pe plan internațional. Amplasamentul a fost analizat conform cerințelor BREF.

II.5. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

Obiectivul global al proiectului este în concordanță cu practicile și politicile naționale și europene; Proiectul, prin măsurile de diminuare a impactului generat, asigură respectarea legislației de mediu:

- Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- Respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate - H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Se vor asigura condițiile necesare astfel încât să fie respectate limitele de zgomot prevăzute de SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant; Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei industriale nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A: LAeqT 65 dB(A);
- Asigurarea măsurilor de limitare a antrenării prafului provenit din descărcarea și transportul materialelor necesare pentru executarea proiectului precum și întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacele de transport în vederea respectării STAS 12574/1987 privind valorile limită a poluanților în aer.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



II.6. Modul cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.: Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe recomandările emise de Direcția de Sănătate Publică Gorj

II.7. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000. Proiectul propus va fi implementat în aria naturală protejată ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest. Se vor respecta condițiile din Avizul nr. 90 din 12.09.2022 emis de ANANP Serviciul Teritorial Gorj.

II.8. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă

Din punct de vedere al impactului cumulat generat de celelalte proiecte cu impactul cumulat produs de proiectul studiat, se estimează că va exista un impact moderat, local, temporar, ca urmare a lucrărilor de deschidere a balastierei.

Aceste lucrări se vor realiza în perioade diferite, astfel nu se va înregistra un impact cumulat între cele două proiecte în perioada de implementare a acestora.

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (INCLUSIV ALE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ) **MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

III.1 Concluziile Studiului de evaluare adecvată:

Avându-se în vedere faptul că activitatea analizată se desfășoară în interiorul ariei naturale Protejate ROSAC 0129 Nordul Gorjului de Vest, implementarea acestui proiect va avea un impact asupra factorilor de mediu după cum urmează:

1. În etapa de deschidere impactul asupra factorilor de mediu va fi:
pentru factorul de mediu apă – impact neutru

pentru factorul de mediu aer – impact negativ nesemnificativ

pentru factorul de mediu sol – impact negativ nesemnificativ

pentru factorul de mediu biodiversitate – impact neutru

impactul cumulativ – impact negativ nesemnificativ

2. În etapa de operare impactul asupra factorilor de mediu va fi:

pentru factorul de mediu apă – impact neutru

pentru factorul de mediu aer – impact negativ semnificativ

pentru factorul de mediu sol – impact neutru

pentru factorul de mediu biodiversitate – impact neutru

3. În etapa de dezafectare capacitatea de refacere a biodiversității și habitatelor va fi:

pentru elementele de biodiversitate – capacitate pozitivă

pentru habitate – capacitate pozitivă

Extragerea agregatelor minerale din albia minoră a pârâului Sohodol este necesară pentru asigurarea scurgerii la ape mari, cu efect benefic asupra menținerii structurii biotopurilor naturale din zonă, prin reducerea eroziunii malului stâng și reprofilarea, regularizarea cursului pârâului Sohodol în acest sector al albiei minore, precum și reducerea riscului de viituri, care ar putea afecta terenurile riverane.

Implementarea proiectului nu afectează integritatea ariei naturale protejate, în sensul Ordinului 262/2020 - Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, din 05.03.2020, respectiv :

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar nu este afectată de proiect, întrucât acesta:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



1. nu conduce la reducerea suprafețelor habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. nu conduce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Măsurile de reducere a impactului (conform studiului de evaluare adecvată)

Măsurile generale de reducere a impactului

Proiectul propus de S.C. MACOFIL SA are un impact nesemnificativ, în general, tranzitoriu, fiind generat în special de lucrările de excavare.

Măsurile de reducere a impactului care se impun a fi luate având în vedere specificul activității și faptul că exploatarea agregatelor minerale se va realiza pe teritoriul ROSAC 0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI 0129 Nordul Gorjului de Vest) sunt:

Operaționale – caracteristice lucrărilor de construcții-montaj precum și celor de exploatare;

Specifice – care se adresează speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În scopul prevenirii/ reducerii impactului lucrărilor de decolmatare, reprofilare și regularizare asupra speciilor care constituie ihtiofauna sectorului de parau studiat, dar și asupra tuturor speciilor care trăiesc în mediul acvatic din zona implementării proiectului, propunem:

Respectarea tehnologiei propuse, în principal menținerea zonei de protecție între suprafața excavată și cursul apei;

Evitarea tranzitării cursului de apă cu utilajele sau mijloacele de transport și utilizarea drumurilor situate pe maluri;

Pentru ca lucrările să nu se realizeze submers se recomandă respectarea tehnologiei de excavare propusă: excavarea va avea loc din aval spre amonte cu păstrarea unei zone de protecție pentru a se evita lucrul direct în apa curgătoare și spălarea materialului extras.

Pentru protecția factorilor de mediu sunt propuse următoarele măsuri operaționale de evitare/reducere a impactului:

- > toate lucrările se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare;
- > vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces;
- > nu se vor realiza depozite de agregate minerale în afara limitelor perimetrului sau în imediata vecinătate a obiectivului;
- > activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale mijloacelor auto vor fi executate în ateliere specializate și de către agenți economici specializați;
- > personalul care deserveste utilajele auto se va asigura de buna funcționare a acestora;
- > utilajele la care vor apărea defecțiuni vor fi îndepărtate de pe amplasament și vor fi reparate în ateliere specializate;
- > este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
- > este interzisă spălarea sau curățarea utilajelor sau a mijloacelor de transport în albia minoră a pârâului Sohodol;
- > efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto astfel încât să se încadreze în prevederile legale în vigoare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- În sezonul cald se recomandă stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer;
- rularea mijloacelor de transport pe drumul de exploatare se va face cu viteze cât mai mici;
- se vor respecta elementele geometrice ale treptei de extracție (lățimea fâșiilor de 5 m, adâncimea maximă de 2.99 m);
- perimetrul de exploatare este bornat, iar exploatarea se va face numai în interiorul acestuia
- nu se va acționa pentru schimbarea direcției pârâului și nu se vor crea baraje care să împiedice continuitatea pârâului și migrarea peștilor din amonte în aval și invers.

Măsuri pentru protejarea speciilor de faună terestră

- Reducerea perturbării mediului prin emisii de praf, poluanți atmosferici, ape uzate, deșeuri;
- Reducerea perturbării speciilor protejate de reptile și amfibieni prin emisii de zgomot și vibrații (zgomotul provenit de la utilaje (ex: autobasculante, excavatoare);
- Interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de reptile și amfibieni de către personalul de exploatare;
- Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare;
- Respectarea căilor de acces stabilite (existente sau nou create);
- Reparația utilajelor în service-uri specializate etc.
- Conservarea calității apei prin limitarea poluării fecalo-menajere, precum și prin interzicerea deversărilor deșeurilor de orice natură

Măsuri pentru protejarea speciilor de faună acvatică

- Conservarea calității apei prin limitarea poluării fecalo-menajere, precum și prin interzicerea deversărilor deșeurilor de orice natură;
- Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele aprobate pentru a nu distruge zonele de hrănire și reproducere;
- Interzicerea construirii patului de înaintare în forme și direcții care să favorizeze crearea de capcane pentru pești

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevazute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din O.U.G. nr. 57/2007, precum și speciile incluse în Lista Roșie Națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului :

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de evitare/reducere a impactului

Obiectiv	Factor de mediu	Indicatorul monitorizat	Locul de monitorizare	Măsuri de EVITARE/reducere a impactului	Frecvență de monitorizare	Responsabilitate	Supraveghere
Perimetrul de exploatare Sohodol	APA	Turbidimetrie	- Amonte - 200m - Aval - 200m - Ampasamentul perimetrului	Se va respecta metoda de exploatare aleasă care evita, cât este posibil, lucrul direct în apa paraului, respectiv: - extracția se va realiza în cadrul a trei etape, adâncimea medie de exploatare fiind de 1,27 m, maxim 2,99 m după cum urmează: <input type="checkbox"/> etapa 1 - excavare în zona din aval a perimetrului, pe o lungime de cca. 711 m, până la cca. 10 m de intersecția cu cursul de apă, pe o adâncime maximă de cca. 2,99 m, mediu 1,27 m – cota locală a talvegului. <input type="checkbox"/> etapa 2 - excavarea senalului pe traseul plajei centrale din amonte perimetrului; <input type="checkbox"/> etapa 3 – realizarea racordului dintre cele două tronsoane și realizarea de umpluturi pentru dirijarea apei pe noul traseu. Exploatarea balastului se va face din aval în amonte, păstrându-se o zonă de protecție, tocmai pentru a evita lucrul direct în apa curgătoare și spălarea materialului extras.	În perioada 1 aprilie - 31 iulie, în perioadele de calm. Valorile înregistrate să nu depășească 75 mg/l; - anual	Manager proiect; Monica Zamfir Responsabil protecția mediului	Autoritățile abilitate: Garda de Mediu, ABA Jiu, APM Gorj, Custodele ariei ROSAC 0129.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 18/31

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

-eliminarea imediata a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanti si lubrifianti;

-depozitarea deseurilor în apropierea cursurilor de apa sau în locuri expuse viiturilor este interzisa;

-interzicerea amenajarii unor depozite de carburanti si uleiuri în albia paraului Sohodol, iar mijloacele de transport, la terminarea lucrului, vor fi garate (parcate) în incinta statiei de sortare a beneficiarului;

-lucrurile de întretinere si reparatii ale utilajelor si mijloacelor de transport se vor efectua numai în service-uri autorizate;

-este interzisa spalarea utilajelor în zona de exploatare, iar alimentarea cu motorina si cu lubrifianti se va face cu asigurarea tuturor conditiilor de evitare a poluarii apei;

-orice poluare a apelor paraului Sohodol sau a acviferului freatic constatata, indiferent de cauzele poluarii acesteia, va fi semnalata imediat la ABA Jiu

- Sistemul de Gospodarie a Apelor, Garda de Mediu si custodele ariei

PERMANENT - În faza de deschidere a perimetrului de exploatare si faza de exploatare

Manager proiect;
Monica Zamfir
Responsabil
protectia mediului

Autoritatile abilitate: Garda de Mediu, ABA Jiu, APM Gorj, Custodele ariei ROSAC 0129.

SOL Observare pe Ampasamentul
toata durata perimetrului de
lucrurilor exploatare
pentru

-Nu se va face schimbul de ulei sau alimentarea cu carburant a utilajelor din dotare în perimetrul de lucru;

-Se recomanda achizitionarea unui absorbant de

PERMANENT - În faza de deschidere a perimetrului de exploatare si faza de operare

Manager proiect;
Monica Zamfir
Responsabil
protectia mediului

Autoritatile abilitate: Garda de Mediu, ABA Jiu, APM Gorj, Custodele ariei ROSAC 0129.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 19/31

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

prevenirea
poluarii
solului cu
produse
petroliere

produs petrolier biodegradabil, cu eficienta de
retinere a produsului petrolier atat pe sol, cat si in
apa, la inceperea executarii lucrarilor;

-pierderile accidentale de carburanti si/sau lubrifianti
de la utilajele si/sau mijloacele auto care deservesc
activitatea vor fi indepartate imediat prin decopertare.
Pamantul infestat, rezultat in urma decopertarii,
va fi depozitat temporar pe suprafete
impermeabile de unde va fi transportat in locuri
specializate in decontaminare;

-Deseurile menajere vor fi colectate si transportate la
sfarsitul fiecarei zile lucratoare pe amplasamentul
statiei de sortare unde se afla organizarea de santier a
beneficiarului;

Numarul, capacitatea si locatiile acestora se vor
stabili functie de necesitati

AER

-folosirea de utilaje si mijloace auto dotate
cu motoare termice care sa respecte normele de
poluare EURO 3 – EURO 5;

-efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor
a motoarelor termice din dotarea utilajelor si a
mijloacelor auto;

-folosirea unui numar de utilaje si mijloace
auto de transport adecvat fiecarei activitati si
evitarea supradimensionarii acestora;

-evitarea functionarii in gol si/sau a ambalarii

Permanent - In faza
de Construire si operare

Manager proiect,
Monica Zamfir
Responsabil
protectia mediului

Autoritatile abilitate: Garda
de Mediu, ABA Jiu, APM
Gorj, Custodele ariei
ROSAC 0129.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 20/31

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

motoarelor utilajelor si a mijloacelor auto;
 -pentru diminuarea impactului activitatii asupra factorului de mediu „aer” se impune stropirea drumurilor de acces din incinta obiectivului în perioadele secetoase ale anului si rulara cu viteze reduse

Vegetatie	-	-	-respectarea cu strictete a perimetrului aprobat pentru efectuarea lucrarilor de exploatare si pentru depozitare; - <i>nu se va defrisa în zonele imediat învecinate cu perimetrul aprobat pentru executarea lucrarilor;</i> - <i>nu se va exploata din malurile paraului Sohodol;</i> -respectarea cu strictete a traseelor drumurilor si evitarea iesirii de pe acestea cu consecinte directe asupra afectarii florei din zonele respective; -se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricaror specii de flora si fauna fara autorizatie	PERMANENT - În faza de deschidere a perimetrului de exploatare si faza de exploatare	Manager proiect; Monica Zamfir Responsabil protectia mediului	Autoritatile abilitate: Garda de Mediu, ABA Jiu, APM Gorj, Custodele ariei ROSAC 0129.
Fauna	-	-	-delimitarea zonelor de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea portiunilor de habitat învecinate; - reducerea perturbării speciilor (zgomotul provenit de la utilaje – ex: autobasculante, excavatoare, etc.); - conservarea calitatii apei prin limitarea poluarii fecaloid-menajere precum si prin interzicerea	PERMANENT - În faza de deschidere a perimetrului de exploatare si faza de exploatare	Manager proiect; Monica Zamfir Responsabil protectia mediului	Autoritatile abilitate: Garda de Mediu, ABA Jiu, APM Gorj, Custodele ariei ROSAC 0129.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 21/31

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

deversarilor deseurilor de orice natura;

- respectarea cu strictete a perimetrului aprobat de catre ANRM;

- reducerea perturbării mediului prin emisii de praf, poluanti atmosferici, ape uzate, deseuri;

- se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna etc. de catre personalul de lucru;

- respectarea tehnologiei de exploatare;

- interzicerea iluminatului amplasamentului pe timp de noapte, pentru protejarea speciilor de lilieci;

- exploatarea agregatelor minerale se va face numai in timpul zilei, pentru protejarea speciilor de lilieci ajunsi pe amplasament si vecinatati in cautare de hrana;

Deseuri

- îndepartarea zilnica a deseurilor menajere de pe amplasament; acestea vor fi transportate la finalul fiecărei zi lucratoare in incinta statiei de sortare a beneficiarului unde se afla organizarea de santier Numarul, capacitatea si locatiile acestora se vor stabili in functie de necesitati

PERMANENT - În faza de deschidere a perimetrului de exploatare si faza de exploatare

Manager proiect;
Monica Zamfir
Responsabil
protectia mediului

Autoritatile abilitate: Garda de Mediu, ABA Jiu, APM Gorj, Custodele ariei ROSAC 0129.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 22/31

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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

III.2. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului în cadrul programului de implementare a proiectului

A) Factorul de mediu aer

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoarelor termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto pe toată perioada de exploatare;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- pentru evitarea/diminuarea impactului activității asupra factorului de mediu „aer” se impune stropirea drumurilor de acces din incinta obiectivului și a drumului de exploatare în perioadele secetoase ale anului și rularea cu viteze reduse.
- pentru reducerea zgomotelor și vibrațiilor, echipamentele și utilajele folosite pe suprafața amplasamentului vor funcționa în parametri tehnici normali pentru a evita producerea de zgomote suplimentare prin funcționarea defectuoasă a acestora.

B) Factorul de mediu apă

Pentru a se evita poluările accidentale ale apei de suprafață și implicit a apei freatice se recomandă:

- exploatarea acumularilor de agregate se va realiza în conformitate strictă cu metodele avizate de autoritățile competente;
- interzicerea amenajării unor depozite de carburanți și uleiuri în albia pârâului Sohodol, iar mijloacele de transport, la terminarea lucrului, vor fi garate (parcate) exclusiv în afara zonei de exploatare;
- lucrările de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua numai în locuri special amenajate în acest sens, în afara zonei de exploatare;
- este interzisă spălarea utilajelor în zona de exploatare, iar alimentarea cu motorină și cu lubrifianți se va face cu asigurarea tuturor condițiilor de evitare a poluării apei;
- **Se recomandă achiziționarea unui absorbant de produs petrolier biodegradabil, cu eficiența de reținere a produsului petrolier atât pe sol, cât și în apă, la începerea executării lucrărilor;**
- manipularea și stocarea materialului util sau a sterilului astfel încât să nu fie antrenat de ape;
- menținerea unui pat de înaintare a utilajelor de exploatare de cel puțin 0,5 m deasupra nivelului hidrostatic pentru a preîntâmpina poluarea stratului acvifer cu combustibili sau lubrifianți;
- **se va respecta limita de adâncime impusă prin Avizul de gospodărire a apelor, maxim de 2,99 m față de cota actuală a terenului;**
- orice poluare a apelor pârâului Sohodol sau a acviferului freatic constatată, indiferent de cauzele poluării acesteia, va fi semnalată imediat la Direcția Apelor Jiu – Sistemul de Gospodărire a Apelor și la Garda de Mediu.

C) Factorul de mediu sol/subsol

Pentru reducerea sau diminuarea impactului produs asupra solului, se vor respecta următoarele măsuri :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- Respectarea pilierilor de siguranță pentru a nu afecta suprafețele învecinate;
- Respectarea suprafeței prevăzută prin proiect;
- Se interzice deplasarea utilajelor în zonele adiacente suprafeței prevăzute prin proiect cu excepția drumurilor de exploatare;
- Nu se va face schimbul de ulei sau alimentarea cu carburant a utilajelor din dotare în perimetrul de lucru;
- Se recomandă achiziționarea unui absorbant de produs petrolier biodegradabil, cu eficiență de reținere a produsului petrolier atât pe sol, cât și în apă, la începerea executării lucrărilor;
- Pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea vor fi îndepărtate imediat prin decopertare. Pământul infestat, rezultat în urma decopertării, va fi depozitat temporar pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în locuri specializate în decontaminare;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor prin colectarea lor în containere de tip europubelă amplasate la limita perimetrului;
- Instruirea angajaților care deserveșc utilajele în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- Instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărută la utilajele folosite.

D) Defrișarea

Nu se defrișează

E) Deșeuri

Amplasamentul se va elibera de deșeuri și resturi de materiale, ori de câte ori este necesar.

F) Factorul de mediu populație

- ✓ Se interzice executarea lucrărilor pe timp de noapte;
- ✓ Se recomandă umectarea drumurilor în perioadele secetoase;
- ✓ Se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului;
- ✓ Se recomandă diminuarea nivelului de zgomot prin verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite, respectiv utilizarea acestora doar când este cazul;
- ✓ În timpul execuției lucrărilor și exploatării obiectivului se vor respecta prevederile STAS 10009/2017 – Acustica în construcții. Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot. Nivelul de zgomot la limita perimetrului de exploatare nu va depăși valoarea de 65 dB;
- ✓ Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor;
- ✓ Se interzice exploatarea din maluri pentru a nu distruge vegetația acestora și pentru protecția terenurilor locuitorilor din zonă.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE INCLUSIV CELE PREVĂZUTE ÎN AVIZUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR

IV 1. Condiții care trebuie respectate

IV 1.1. În timpul realizării proiectului (organizării de șantier):

-condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 24/31

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor cu caracter de deschidere și pregătire a perimetrului Sohodol și transport balastului la diverși beneficiari.
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate;

A) pentru factorul de mediu aer:

- Asigurarea măsurilor de limitare a antrenării prafului provenit din descărcarea și transportul materialelor precum și întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacele de transport în vederea respectării STAS 12574/1987 privind valorile limită a poluanților în aer.
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic

B) pentru factorul de mediu apa:

- este interzisă depozitarea de materii prime, materiale, deșeuri precum și staționarea utilajelor pe malul râului;
- pe perioada execuției lucrărilor, reparația utilajelor și a mijloacelor de transport se va face în unități specializate;
- este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață.

C) pentru factorul de mediu sol/subsol:

- se vor utiliza doar mijloace auto și utilitare care corespund din punct de vedere tehnic normelor specifice;
- depozitarea provizorie a agregatelor minerale utile se va realiza pe o suprafață amenajată;

D) pentru gestionarea deșeurilor:

- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și detinătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- se va amenaja provizoriu un spațiu pe care se vor stoca temporar pe categorii deșeurile rezultate din activitate și deșeurile municipale. Deșeurile care pot fi valorificate vor fi predate unor societăți autorizate. Deșeurile municipale se vor preda unei firme de salubritate. Se va urmări minimizarea cantităților de deșeuri ce urmează a fi depozitate într-un depozit definitiv prin recuperarea tuturor deșeurilor ce pot fi valorificate ca atare.
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate

IV 1.2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice: respectarea legislației în domeniu:

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:

- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională, prin asigurarea măsurilor de reducere a impactului generat de proiect asupra factorilor de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



c) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- conform legislației în vigoare.

IV 1.3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

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

- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate

specializate autorizate

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

- terenul afectat de utilaje va fi adus la starea inițială prin umplutura cu sol necontaminat

Condiții impuse beneficiarului prin Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 16/24.02.2022 emis de Administrația Bazinală de Apă Jiu

-Să respecte contractul-cadru de închiriere nr. 202/16.12.2021 privind terenuri proprietate publică a statului aflate în administrarea Administrației Naționale "Apele Române" în baza Ordonanței de Urgență nr. 57/03.07.2019 și a H.G. 183/2020.

-Perimetrul aflându-se în arie protejată, să obțină avizele/acordurile necesare.

-Prin desfășurarea activităților de extracție agregate minerale, (sub supravegherea S.G.A.Gorj) să nu producă deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcțiilor civile sau industriale, ale malului pârâului Sohodol sau ale terenurilor în proprietate publică sau privată din zona de exploatare acursului de apă.

-Să respecte condițiile impuse de Primăria Comunei Runcu (administratorul podului) prin acordul favorabil nr. 839/27.01.2022

-Să depună la ANRM București documentația tehnică pentru permisul de exploatare, iar după obținerea acestuia să solicite la Administrația Bazinală de Apă Jiu eliberarea autorizației de gospodărire a apelor în baza unei documentații tehnice întocmită de proiectant **certificat**, conform prevederilor Ordinului nr.891/2019, anexând următoarele acte :

- permisul de exploatare cu fișa de localizare a perimetrului și nota de constatare;
- autorizația de construire obținută de la autoritățile publice locale în baza împuternicirii;
- planul de apărare împotriva inundațiilor vizat de SGA Gorj;
- acceptul deținătorilor drumurilor existente pentru accesul în perimetrul de extracție și circulație pe drumurile comunale;
- regulamentul de exploatare;

Condiții din Avizul nr. 90/12.09.2022, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Gorj, în calitate de administrator al ariei naturale protejate ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest

Prezentul aviz se eliberează:

[x] cu următoarele condiții:

1. se vor respecta prevederile Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)**, aprobate prin O.M.M.A.P. nr. 1251/2016;
2. beneficiarul avizului are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 26/31

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



- aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
3. în perimetrul ariei naturale protejate **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)** vor fi respectate prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 4. toate lucrările se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare;
 5. se vor respecta toate recomandările (măsurile de diminuare a impactului) asupra tuturor factorilor de mediu, enumerate în Studiul de Evaluare Adecvată și în Raportul privind impactul asupra mediului;
 6. nu se vor realiza depozite de agregate minerale în afara limitelor perimetrului sau în imediata vecinătate a obiectivului;
 7. utilajele la care vor apărea defecțiuni vor fi îndepărtate de pe amplasament și vor fi reparate în ateliere specializate;
 8. este interzisă spălarea sau curățarea utilajelor sau a mijloacelor de transport în albia minoră a paraului Sohodol;
 9. se vor respecta elementele geometrice ale treptei de extracție ;
 10. exploatarea se va face numai în interiorul perimetrului de exploatare;
 11. nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului de apă și nu se vor crea baraje care să împiedice continuitatea râului Sohodol și migrarea peștilor din amonte în aval și invers;
 12. conservarea calității apei prin limitarea poluării fecalo-menajere, precum și prin **interzicerea deversării deșeurilor de orice natură;**
 13. pentru evitarea impactului datorat deranjării speciilor datorită zgomotului și luminii, **în perioada de deschidere a exploatarei și de operare, se recomandă:**
 - folosirea de tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot **acceptate**
 - evitarea exploatarei submerse în perioada martie-aprilie când speciile de pești sunt în perioada de reproducere;
 - pentru protecția speciilor de lilieci este interzisă iluminarea amplasamentului în timpul nopții;
 - activitatea de exploatare se desfășoară numai în timpul zilei pt protejarea speciilor de chiroptere;
 14. pentru evitarea impactului datorat creșterii nivelului suspensiilor și a noxelor se va **proceda la** umezirea în permanență a drumurilor de exploatare fapt ce va împiedica **creșterea** gradului de impurificare a aerului cu pulberi;
 15. **titularul are obligația să asigure un nivel al parametrilor cantitativi și calitativi ai cursului de apă a râului Sohodol la un nivel care să nu afecteze starea de conservare a speciilor de pești.**
 16. se interzice trecerea prin râul Sohodol a oricărui mijloc de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale;
 17. calitatea apei evacuate în emisar (râul Sohodol) nu trebuie să influențeze în mod negativ dezvoltarea ihtiofaunei și a speciilor protejate; aceasta se va încadra în limitele maxime admise de legislația în vigoare;
 18. se interzice orice intervenție asupra malurilor, precum și distrugerea sau degradarea vegetației de pe malurile râului (rădăcini, arbori, lăstăriș);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



19. în situația în care, în perioada realizării proiectului, se observă în perimetru sau în vecinătatea lui, existența unor cuiburi ale speciilor protejate de păsări se sistează lucrările și se anunță în mod operativ Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Gorj și Agenția pentru Protecția Mediului Gorj, în vederea stabilirii măsurilor și/sau a intervalului de timp de restricționare a activității pe perioada necesară îndeplinirii condițiilor pentru cuibărire, eclozare și maturării puilor în primul stadiu de viață;
20. vor fi interzise practicile ostile de gonire a păsărilor, exceptând cazurile în care se stabilesc derogări de la măsurile de protecție a speciilor de pasări, conform prevederilor legale;
21. în cazul producerii unor vătămări sau ucideri involuntare a unor exemplare de păsări care fac obiectul anexelor 4A și 4B se vor respecta de către titular prevederile art. 14 din H.G. nr. 323/31.03.2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice – reprezentantul unei persoane juridice care deține accidental exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora are obligația să le declare la comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu și să semneze declarația privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de păsări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007;
22. depozitarea deșeurilor de orice natură, în perimetrul ariei protejate și limitrof acestuia va fi interzisă;
23. deșeurile rezultate în timpul activității în aria naturală protejată **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)** se vor colecta selectiv și vor fi preluate de firme autorizate cu care beneficiarul are contracte încheiate;
24. depozitele de materiale nu se vor amenaja direct pe sol, ci pe platforme, în vederea evitării poluării solului și a apei;
25. se vor respecta toate obligațiile prevăzute în Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 15 din 24.02.2022;
26. se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier;
27. se vor respecta cu strictețe limitele perimetrului proiectului.
28. se recomandă crearea unui aliniament de protecție vegetal de-a lungul perimetrului amplasamentului, aliniament cu rol de fixare a pulberilor, reducerea zgomotului, fixarea solului etc;
29. se vor folosi utilaje care să nu prezinte un grad de uzură ridicat sau pierderi de carburanți/lubrifianți cu inspecția tehnică periodică realizată;
30. pentru protejarea solului se va interzice accesul în incinta perimetrului ariei naturale protejate a utilajelor/mijloacelor de transport necorespunzătoare, cu pierderi de combustibil și/ sau lubrifianți, ori cu alte probleme tehnice;
31. sunt interzise schimburile de lubrifianți, reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul ariei naturale protejate **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)**;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



32. se vor efectua, în termenul prevăzut de legislația în vigoare, reviziile tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a stației de sortare;
33. se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
34. transportul materialelor se va face cu autovehicule corespunzătoare, acoperite cu prelate, iar depozitarea acestora se va face în spații special amenajate și se vor acoperi materialele astfel încât să nu fie posibilă antrenarea particulelor fine de către vânt;
35. drumurile de acces din zona de exploatare vor fi întreținute și amenajate corespunzător, realizarea de drumuri noi se va face doar cu avizul/acordul administratorului ariei naturale protejate, iar circulația pe malurile râului este interzisă în scopul evitării degradării;
36. pentru limitarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile se va efectua stropirea drumurilor de transport și circulație, în perioadele uscate din timpul derulării lucrărilor;
37. se interzice distrugerea, arderea și tăierea vegetației ierboase și lemnoase, precum și folosirea tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea amplasamentului, în orice perioadă a anului;
38. în timpul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare în vederea îmbunătățirii sau menținerii stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar;
39. 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;
40. echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența ariei naturale protejate **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)**, în zona de desfășurare a activității, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce la revin privind protecția acesteia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrări executate în cadrul activității;
41. beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul viitoarei activități desfășurate asupra cadrului natural și asupra obiectivelor de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)**, anunțând în cel mai scurt timp autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariei protejate;
42. în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată **ROSAC0129 Nordul Gorjului de Vest (ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest)**, se va anunța în cel mai scurt timp posibil Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI –AUTORITĂȚILE AU PARTICIPAT LA ȘEDINȚELE COMISIEI DE ANALIZĂ TEHNICĂ.

Memoriul de prezentare a fost trimis membrilor CAT în data de 09 februarie 2022.

Proiectul a fost discutat în ședința CAT din data de 01.03.2022.

Propunerile privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului au fost transmise membrilor CAT în 01 aprilie 2022.

Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată au fost trimise la ABA JIU, SGA GORJ în data de 24.05.2022.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

a) depunerea solicitării:

- Anunțul public privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul Impact în Gorj în data de 09.02.2022, pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 09.02.2022, la sediul Primăriei Runcu în data de 09.02.2022 și la sediul APM Gorj în data de 09.02.2022

Punerea la dispoziția publicului a Memoriului de prezentare pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 09.02.2022.

b) etapa de încadrare:

Anunțul public al deciziei etapei de încadrare a proiectului a fost publicat de către titularul proiectului în ziarul Impact în Gorj în data de 03.03.2022, afișat la sediul Primăriei Runcu în data de 03.03.2022, pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 09.03.2022.

Publicarea proiectului deciziei de încadrare pe site-ul APM Gorj s-a făcut în data de 09.03.2022;

Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată au fost publicate pe pagina de internet a A.P.M. Gorj în data de 27.05.2022, respectiv 18.07.2022

c) dezbateră publică:

Anunțul privind dezbateră publică a fost afișat la sediul APM Gorj în data de 19.07.2022, la sediul Primăriei Runcu în 19.07.2022, în ziarul Impact în Gorj din 19.07.2022. Dezbateră publică a avut loc online în data de 18.08.2022. Nu au fost observații/proponeri ale publicului.

d) decizia de emitere a acordului:

În timpul derulării procedurii de emitere a acordului de mediu nu au fost propuneri/observații ale publicului interesat:

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată pe site-ul APM Gorj în data de 19.09.2022.

Anunțul public privind decizia de emitere a acordului de mediu a fost afișat de către titular la sediul Primăriei Runcu în data de 26.08.2022, publicat în ziarul Impact în Gorj din data de 26.08.2022. APM Gorj a publicat pe site anunțul privind emiterea acordului de mediu în data de 19.09.2022. Tot în 19.09.2022 APM Gorj a publicat și proiectul acordului de mediu.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere

Nu e cazul. Proiectul nu se află în apropierea frontierei.

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 factorilor de mediu se va face conform prevederilor din autorizația de mediu în baza căreia va funcționa obiectivul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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



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.

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,
Dr. ing. Nicolae GIORGI



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,
Dr. Ing Ina-Liliana BLIDEA

Întocmit,
Ing. Constantin CERNEA

BIODIVERSITATE,
Întocmit,
Biolog Maria Consuela AVRAM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ 31/31

Str. Unirii, nr. 76, Târgu Jiu, Gorj, Cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253-215384; Fax 0253-212892

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