



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. /

ACORD DE MEDIU

Proiect afișat pe site-ul APM Iași în data 04.03.2024

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TLM -RG POWER S.R.L, cu sediul în comuna Cristesti, satul Cristești, județul Iași, înregistrată la A.P.M. Iasi, cu nr. 6701/ 31.05.2023, a memoriului de prezentare revizuit înregistrat cu nr. 9785/ 24.08.2023 și a Raportului privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată, înregistrat cu nr. 12658/ 13.11.2023 și Rev. 2 cu nr. 962/29.01.2024, completat cu nr. 2605/04.03.2024, a parcurgerii etapelor procedurale, în baza prevederilor:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 292 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului 1679/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic specific privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor /proiectelor din domeniile de interes
- Ordinului 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;

Se emite:

ACORD DE MEDIU

Pentru proiectul de investitie “Lucrări pentru decolmatare, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “La Patrăvarie ”, albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca” și proiectul “Lucrări pentru decolmatare, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “ Moțca Boureni Nord ”, albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca ”, propuse a fi amplasate pe teritoriul administrativ al comunei Moțca, extravilan, albia minoră a râului Moldova, mal stâng, județul Iasi,

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectelor care prevăd:

I. 1.Proiectele se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2 la pct. 2 Industria extractivă: litera c) extracția mineralelor prin dragare fluvială sau marină;

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

Se propune implementarea a două proiecte cu scop de decolmatare, reprofilare și regularizarea scurgerii prin exploatare temporară a agregatelor minerale de râu din albia râului Moldova, mal stâng, extravilan com. Moțca, județul Iași.

- Proiectul „Lucrări pentru decolmatare, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “La Patrăvarie ”, albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca” .
- Proiectul “Lucrări pentru decolmatare, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “ Moțca Boureni Nord ”, albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca ” .

Caracteristici - Perimetrul „ La Păstrăvărie”

- suprafața perimetrului de exploatare aferent proiectului are o formă poligonală cu $S=25000$ mp, având: lungimea $L=454$ m, lățimea medie $l. med = 60,0$ m.
- adâncimea medie de exploatare = $3,36$ m, iar adâncimea maximă = $4,2$ m, fără a depăși cota talvegului albiei în zonă;
- volumul rezervei de agregate minerale estimat în Studiul Tehnic Zonal: 84.981 mc ;
- disponibil în perimetrul de exploatare de 25000 mp:- 84.000 mc ;

Amplasamentul perimetrului “ La Patrăvarie ”, este situat în albia minoră a râului Moldova, bazinul Hidrografic Siret, între bornele CSA 54 - 55 (Cod cadastral XII - 1.040.00.00.0.0, Cod corp apa - RORW12-1-40_B3),-sector râu Moldova, pe teritoriul administrativ al comunei Motca, extravilan, județul Iași.

Amonte de perimetrul de exploatare “La Păstrăvărie”, la circa $5,9$ km se află podul de pe DN 15B Cristești - Timișești. La circa $1,4$ km est se află drumul european E85.

În amonte, pe malul stâng, la $2,2$ km, se află frontul de captare Moțca II și Moțca Sat (care asigură alimentarea cu apă a Orașului Pașcani), iar pe malul drept, la 870 m, se află sursa de alimentare cu apă a municipiului Iași, compusă din captare de suprafață, aflată amonte de perimetrul de exploatare și front captare compus din 26 de puțuri (Front captare Zvorănești).

Coordonate topografice pentru perimetrul “ La Patrăvarie ” (sistem STEREO 1970)

Nr.punct	X	Y
1	635141,561	621043,727
2	635078,059	621107,198
3	634971,882	621187,910
4	634965,411	621237,179
5	634944,441	621210,323
6	634779,166	621332,896
7	634835,009	621345,046
8	634985,131	621254,052
9	635189,897	621096,726



Caracteristici - Perimetrul „Moțca Boureni Nord”

- suprafața perimetrului de exploatare aferent proiectului are o formă poligonală cu $S=60000$ mp, având: lungimea $L=374$ m, lățimea medie $l. med = 186,0$ m.
- adâncimea medie de exploatare = 2,66 m, iar adâncimea maximă = 4,29 m, fără a depăși cota talvegului albiei în zonă;
- volumul rezervei de agregate minerale estimat în Studiul Tehnic Zonal: 160.271 mc ;
- disponibil în perimetrul de exploatare de 25000 mp:~ 160.000 mc;

Amplasamentul perimetrului “ Motca Boureni Nord ”, este situat în albia minoră a râului Moldova, bazinul Hidrografic Siret, între bornele CSA 53 - 54, (Cod cadastral XII - 1.040.00.00.00.0, Cod corp apa - RORW12-1-40_B3) - sector râu Moldova, pe teritoriul administrativ al comunei Motca, extravilan, județul Iași.

Amonte de perimetrul de exploatare ” MOȚCA BOURENI NORD”, la circa 6,4 km se află podul de pe DN 15B Cristești - Timișești. La circa 1,4 km est se află drumul european E85.

În amonte, pe malul stâng, la 2,65 km, se află frontul de captare Moțca II și Moțca Sat (care asigură alimentarea cu apă a Orașului Pașcani), iar pe malul drept, la 1,3 Km, se află sursa de alimentare cu apă a municipiului Iași, compusă din captare de suprafață, aflată amonte de perimetrul de exploatare și front captare compus din 26 de puțuri (Front captare Zvorănești).

Coordonate topografice pentru perimetrul “Motca Boureni Nord” (sistem STEREO 1970)

Nr.punct	X	Y
1	634764,000	621200,0000
2	634781,002	621361,0613
3	634683,000	621435,0000
4	634532,000	621600,0000
5	634507,000	621401,0000
6	634526,000	621319,0000
7	634673,000	621214,0000

▪ Căi de acces

Accesul la cele doua perimetre se realizează din drumul european E85, printr-un drum comunal (IE61247) și continuat de drumuri de exploatare amenajate pe malul stâng al râului Moldova, pe teritoriul Comunei Moțca.

Coordonatele în sistem STEREO 70 ale drumului de exploatare care va asigura accesul la perimetrele „La Păstrăvărie” și „Moțca Boureni Nord” sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 3: Coordonate STEREO 70 drum exploatare

NR. CRT.	X	Y
1.	635199.783	621824.115
2.	635203.141	621828.861
3.	635171.083	621814.467
4.	635172.360	621816.399
5.	635108.390	621790.195
6.	635107.822	621792.625
7.	635064.242	621767.738
8.	635061.952	621770.058
9.	635036.269	621746.693



10.	635033.322	621748.632
11.	634976.500	621677.957
12.	634972.899	621680.108
13.	634959.966	621662.529
14.	634954.370	621663.249
15.	634954.120	621653.637
16.	634949.691	621655.450
17.	634950.310	621639.230
18.	634945.012	621639.073
19.	634941.798	621618.805
20.	634935.302	621613.975
21.	634934.271	621603.077
22.	634922.599	621585.326
23.	634921.153	621590.467
24.	634902.377	621577.407
25.	634902.503	621582.407
26.	634881.419	621577.761
27.	634881.807	621583.120
28.	634858.864	621580.427
29.	634858.790	621587.759
30.	634844.244	621580.532
31.	634847.552	621587.134
32.	634024.117	621569.112
33.	634830.351	621576.120
34.	634826.534	621545.187
35.	634823.883	621557.563
36.	634819.300	621553.986
37.	634811.059	621540.176
38.	634809.414	621551.844
39.	634800.461	621543.945
40.	634798.682	621553.652
41.	634792.529	621544.952
42.	634786.079	621553.434
43.	634780.271	621542.933
44.	634765.249	621539.315
45.	634761.664	621549.291
46.	634754.609	621535.460
47.	634751.111	621546.561
48.	634760.357	621531.236
49.	634742.904	621639.274
50.	634739.607	621532.019
51.	634747.049	621522.419
52.	634737.367	621523.626
53.	634740.975	621495.210
54.	634732.798	621501.133
55.	634717.331	6214503.851
56.	634711.072	621462.978



Pentru accesul în perimetrul de exploatare s-a obținut Acordul de Reabilitare nr. 64/05.01.2024, pentru tranzitarea drumurilor de acces locale și comunale, eliberat de primăria Comunei Motca, județul Iași.

Pentru realizarea lucrărilor de reprofilare de pe malul drept al râului Moldova, în perimetrul Moțca Boureni Nord, se va amenaja un pod provizoriu de tuburi de beton \varnothing 1200 mm, L = 30 m, l = 4 m, aflat în interiorul perimetrului.

▪ **Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:**

Utilizarea existentă a terenului

- La perimetrul “ La Patrăvarie” pentru care Consiliul Județean Iași a emis C.U. nr. 164/26.05.2023, folosința actuală a terenului: teren albia minoră a râului Moldova, destinația propusă: teren albia minoră a râului Moldova; terenul este proprietate publică a statului aflat în administrarea A.N. Apele Române - A. B. de Apă Siret Bacău;
- La perimetrul “Moțca Boureni Nord” pentru care Consiliul Județean Iași a emis C.U. nr. 163/26.05.2023, folosința actuală a terenului: teren albia minoră a râului Moldova, destinația propusă: teren albia minoră a râului Moldova; terenul este proprietate publică a statului aflat în administrarea A.N. Apele Române - A. B. de Apă Siret Bacău;

▪ **Proiectul de investiție prevede realizarea următoarelor lucrări:**

• **Lucrarile de deschidere pentru exploatarea agregatelor de pe amplasament:**

- utilizarea căilor de acces în/din perimetrul de exploatare se realizează în conformitate cu Acordul de Reabilitare nr. 64/05.01.2024, eliberat de primăria Comunei Moțca, jud. Iași;
- suprafața perimetrului nu este acoperită de vegetație, deci nu sunt necesare lucrări de îndepărtare a covorului vegetal;
- bornarea perimetrului de exploatare și pichetarea în scopul respectării suprafețelor avizate;
- amenajarea accesului la perimetrul Moțca Boureni Nord prin realizarea *unui pod provizoriu din tuburi de beton \varnothing 1200 mm, cu L = 30 m, l = 4 m, aflat în interiorul perimetrului de exploatare;*

Coordonate STEREO 70 pod tuburi

Pct.	X	Y
1	634709.190	621407.040
2	634707.179	621409.977
3	634684.627	621389.504
4	634686.652	621386.610

• **Tehnologia de exploatare:**

Metoda de extracție folosită este următoarea: exploatarea mecanizată cu draglină, excavator, pe fâșii longitudinale, dinspre aval spre amonte, pe o grosime medie de 3,36 m în perimetrul „La Păstrăvărie” și pe o grosime medie de 2,66 m în perimetrul „Moțca Boureni Nord”, funcție de caracteristicile depozitului aluvionar, de amplasament și de prognoza dinamică debitelor solide și lichide ale râului.

Exploatarea agregatelor minerale se va realiza strict în limitele perimetrului bornat conform punctelor de contur în coordonate STEREO '70 din documentația tehnică, fără a produce denivelări și gropi în perimetru



Conform prevederilor Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr 1640/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești în perioada 01 aprilie - 01 octombrie sunt interzise realizarea lucrărilor direct în albia râului, în perioada de vulnerabilitate a speciilor de pești de interes comunitar.

În perioada de vulnerabilitate poate fi aprobată doar realizarea de lucrări de decolmatare, reprofilare și regularizare, numai utilizand tehnologia de excavare în bazin închis. Conform regulamentului sitului ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești se interzice exploatarea agregatelor minerale, precum și efectuarea de activități conexe, în perioada 01 aprilie - 31 iulie.

Exploatarea în bazin închis poate fi realizată cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Moldova să fie executat înaintea începerii perioadei de depunere a punții de către speciile de pești de interes comunitar - cel târziu până la sfârșitul lunii martie.

Digul temporar va fi excavat numai după finalizarea perioadei de vulnerabilitate a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv după 1 octombrie.

În perioada 01 august - 01 octombrie extragerea agregatelor minerale se va face în bazin închis. Între zona de exploatare din această perioadă și albie, se va realiza o bermă, cu lățime de 5 m, bermă ce va fi realizată anterior începerii perioadelor de restricție (înainte de 31 martie). Această bermă se întinde pe toată zona de exploatare ale perimetrelor „La Păstrăvărie” și „Moțca Boureni Nord”. Înălțimea acestei berme va fi de + 1,00 m față de luciul apei.

Pentru perimetrul Moțca Boureni Nord, ce este amplasat parțial în situl ROSAC0363, se va realiza până la finalul lunii martie o bermă, astfel încât lucrările de exploatare care se vor desfășura fără restricții să nu genereze impact negativ semnificativ asupra populațiilor speciilor de pești din ROSCI0363.

Zona de exploatare în spațiu deschis, cuprinde luciul apei, bermele de siguranță și restul suprafeței perimetrului. După perioada de restricții impusă prin regulamentul sitului, bermele de siguranță vor fi eliminate, iar extracția nisipului și pietrișului va decurge normal pe întreaga suprafață avizată.

Pentru extragerea volumelor de agregate minerale se va folosi excavatorul și draglina.

Aluviunile extrase se vor depozita pe suprafața perimetrelor pentru scurgerea apei, în limita capacității zilnice de transport, apoi vor fi încărcate direct în autobasculante și transportate, astfel că la sfârșitul zilei întreaga cantitate excavată să fie îndepărtată din albia minoră.

Este interzisă lăsarea de gropi sau trasee după exploatarea cu excavatorul, în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat.

Transportul agregatelor minerale se va face cu autobasculantele la Stația de Sortare sau direct la beneficiari.

Exploatarea agregatelor minerale se va face în limitele perimetrelor analizate “La Patrăvărie” (S= 25000 mp) și “Moțca Boureni Nord” (S= 60.000 mp).

Excavarea se realizează mecanizat în câmp continuu, în fâșii paralele cu firul șenalului propus, cu lungimea de cca 454,00 m pentru perimetrul La Păstrăvărie și 374,00 m pentru perimetrul Moțca Boureni Nord.



Dacă în zonă vor fi promovate lucrări hidrotehnice, regularizări și consolidări de maluri, apărări împotriva inundațiilor, lucrările de decolmatare vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forță majoră.

Lucrările de decolmatare în perimetrul "La păstrăvărie", inclusiv realizarea bermei din material excavat, se vor realiza numai după obținerea autorizației de mediu pe baza tehnologiei și a calendarului prevăzute în documentația tehnică pentru acest perimetru.

Lucrările de decolmatare în perimetrul "Moțca Boureni Nord" inclusiv realizarea bermei din material excavat, se vor realiza numai după obținerea autorizației de mediu pe baza tehnologiei și a calendarului prevăzute în documentația tehnică pentru acest perimetru

Amplasarea tuburilor de beton în albia râului se va face doar în perioada noiembrie - martie.

În situația în care până la începerea lucrărilor se va constata o translatare a cursului de apă către malul drept - fenomen care va face posibil accesul la perimetru de pe malul stâng nu va mai fi realizat podul provizoriu.

- **Închiderea exploatării**

La finalizarea exploatării, beneficiarul va executa următoarele lucrări:

- nivelarea perimetrului de exploatare la o formă cât mai aproape de cea naturală;
- racordarea capătului amonte și aval la traiectul natural al abiei râului Moldova în zonă;
- îndepărtarea utilajelor de pe amplasament;

- **Modul de asigurare cu utilitati:**

-Alimentarea cu apă. Nu se prevăd instalații de alimentare cu apă.

Apa potabilă necesară personalului care deservește punctul de lucru va fi furnizată de unitate prin achiziționare de apă plată îmbuteliată.

-Evacuarea apelor uzate- Din activitatea obiectivului nu rezultă ape uzate tehnologice sau menajere. Va fi amplasată o toaletă ecologică vidanjabilă care va fi utilizată de personalul care deservește perimetrul de exploatare. Periodic această toaleta va fi vidanțată de către un operator economic autorizat.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului;

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

Alternativele pentru proiectele aferente perimetrelor "La Păstrăvărie" și "Moțca Boureni Nord" sunt:

ALTERNATIVA 0 - menținerea amplasamentului în stadiul de folosită actual.

Terenul își va menține încadrarea în cadrul funcționalității zonale ca suprafața teren neproductiv, însă există riscul de erodare a malului drept cu prăbușiri de mal și modificarea caracteristicilor de habitat de pe acest mal.

ALTERNATIVA I - executarea lucrărilor de decolmatare în perimetrele "La Păstrăvărie" și "Moțca Boureni Nord" cu realizarea unei noi căi de acces. Exploatarea agregatelor minerale din perimetrele analizate determină apariția de noi locuri de muncă la nivel local și în general în domeniul construcțiilor. Se va realiza o nouă cale de acces care să permită accesul direct în perimetrele "La Păstrăvărie" și "Moțca Boureni Nord", perpendicular pe malul stâng al râului Moldova. Realizarea unei noi cai de acces va produce un impact negativ asupra biodiversității de-a lungul acestui traseu și va determina fragmentarea suplimentară a habitatelor.

ALTERNATIVA II - excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei decolmatări a albiei minore, creșterea secțiunii de curgere a râului, micșorarea vitezei apei, diminuarea acțiunii erozive a râului, cu utilizarea căilor de acces existente pe malul stâng.

Din analiza alternativelor, a fost propusă spre implementare Alternativa nr. II, respectiv: excavarea agregatelor minerale cu realizarea unei decolmări a albiei minore, creșterea secțiunii de curgere a râului, micșorarea vitezei apei, diminuarea acțiunii erozive a râului, cu utilizarea căilor de acces existente pe malul stâng.

▪ **Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;**

Nu este cazul deoarece investițiile propuse nu intra sub incidența Directivei IED transpusă prin Legea 278/2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

▪ **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională .**

Prin măsurile de evitare/diminuare a impactului generat, proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

- Directiva 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva păsări) și Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (Directiva habitate), de numite generic Directivele natura transpuse prin Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale, a florei și faunei cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 2008/98/CE privind deșeurile transpusă în legislația românească prin mai multe acte normative (OG nr. 92/ 2021 privind regimul deșeurilor, HG nr. 856 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase etc);
- Directiva 2014/52/UE de modificare a Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, transpusă prin Legea 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Directiva cadru Apă 2000/60/CE, transpusă prin Legea nr. 318/28.06.2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, modificată și completată de Legea nr. 112/2006 prin planul de management al bazinelor hidrografice.

▪ **Cum răspunde /respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc.**

- din activitatea de decolmatare, reprofilare și regularizare a scurgerii prin exploatarea agregatelor minerale nu rezultă ape uzate;
- eventualele 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**

- amplasamentul proiectului este situat în interiorul Sitului Natura 2000- ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;

Proiectele “Lucrări pentru decolmatare, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “ La Patrăvarie ”, albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca” și “Lucrări pentru decolmatare, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “ Moțca Boureni Nord ”, albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca ”, ocupă temporar 2,52 ha, ceea ce reprezintă 0,07 % din suprafața totală a sitului ROSAC0363.

Suprafața care va fi ocupată prin implementarea proiectului reprezintă **0,18 %** din clasa de habitate râuri, lacuri.

În urma evaluării posibilelor impacturi ale proiectului, se constată că integritatea sitului Natura 2000 nu va fi afectată, respectiv: proiectul nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei protejate, nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția ariei naturale protejate ;

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

Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact
Amplasare borne de beton pentru delimitarea perimetrului	Fără efecte	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Nu vor fi afectați parametri din OSC	Nu este cazul
Excavarea aluviunilor din albie	Creșterea turbidității apei Emisii de poluanți Creșterea nivelului de zgomot	perturbarea activității speciilor alterarea habitatelor	Nu există impact indirect	Nu este cazul. Alte proiecte similare sunt situate la peste 1 km distanță	Pe termen scurt	turbiditatea apei habitatele priednice distribuția specie în sit	Lucrările propuse ocupă temporar 8,50 ha, din care 2,52 ha în ROSAC0363 ceea ce reprezintă 0,07 % din suprafața totală a sitului ROSAC0363. Suprafața care va fi ocupată prin implementarea proiectului reprezintă 0,18 % din clasa de habitate râuri, lacuri.
Încărcarea aluviunilor excavate în mijloace de transport	Emisii de poluanți Creșterea nivelului de zgomot	perturbarea activității speciilor alterarea habitatelor	Nu există impact indirect	Nu este cazul. Alte proiecte similare sunt situate la peste 1 km distanță	Pe termen scurt	turbiditatea apei habitatele priednice turbiditatea apei distribuția specie în sit	Lucrările propuse în cadrul perimetrelor de exploatare, vor afecta malul stâng pe lungimea de de cca 454,00 m pentru perimetrul La Păstrăvărie și 374,00 m pentru perimetrul Moțca Boureni Nord. Lucrările vor determina creșterea turbidității mediului lotic. Modificarea acestui indicator se va manifesta aval de zona de lucru pe o lungime de max 200-300 m și se va produce numai în timpul executării lucrărilor. Turbiditatea produsă nu va afecta întreaga lățime a râului în zonă și nu va depăși turbiditatea apei la ape mari când în masa mediului lotic sunt



							antrenate particule de mici dimensiuni din substrat. La 500 m de zona supusă excavării nivelul de zgomot va fi de 50,02 dB(A) Emisii rezultate vor fi: Particule = 0,0075 kg/zi SOx = 0,0017 kg/zi CO = 0,00034 kg/zi Hidrocarburi = 0,1632 kg/zi NOX = 0,493 kg/zi Aehide și cetone = 0,0408 kg/zi
Transportul agregatelor minerale	Emisii de poluanți Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor	Nu există impact indirect	Nu sunt folosite aceleași căi de acces.	Pe termen scurt		Autocamioanele vor asigura transportul aluviunilor excavate de la perimetre la o stație de sortare sau la beneficiari. Drumul de acces nu străbate suprafețe situate în aria natural protejată.
Nivelarea perimetrului de exploatare/ racordarea capătului amonte și aval la traiectul natural al abiei râului Moldova în zonă	Creșterea turbidității apei Emisii de poluanți Creșterea nivelului de zgomot	Perturbarea activității speciilor Alterarea habitatelor	Nu există impact indirect	Da la nivelul ROSAC0363, în albia râului Moldova, cu alte proiecte similare	Pe termen scurt	turbiditatea apei habitatele prielnice distribuția specie în sit	Lucrările propuse în cadrul perimetrelor de exploatare, vor afecta malul stâng pe lungimea de de cca 454,00 m pentru perimetrul La Păstrăvărie și 374,00 m pentru perimetrul Moțca Boureni Nord. Lucrările vor determina creșterea turbidității mediului lotic. Modificarea acestui indicator se va manifesta aval de de zona de lucru pe o lungime de max 200-300 m și se va produce numai în perioada executării lucrărilor. Turbiditatea produsă nu va afecta întreaga lățime a râului în zonă și nu va depăși turbiditatea apei la ape mari când în masa mediului lotic sunt antrenate particule de mici dimensiuni din substrat.



Evaluarea impactului în faza de operare/exploatare

Activitatea de exploatare a agregatelor de balastieră în zonă analizată este cantonată - în etapa de excavare - la nivelul plajei de balast. Această plajă nu prezintă copertă de sol vegetal datorită vârstei mici a depozitului aluvionar și submersiei periodice a suprafețelor.

Din acest motiv excavarea agregatelor de râu are un efect general de menținere a cursului râului Moldova în aceleași condiții (fără intensificarea fenomenelor de eroziune sau inundare a unor suprafețe) în care a fost desemnat ROSAC0363.

Deoarece prin exploatarea agregatelor minerale în zona analizată, se va reduce intensitatea eroziunii active a malului drept al râului și riscul apariției viiturilor frecvente cauzate de revărsarea apelor râului Moldova, se crează condiții pentru menținerea habitatelor terestre de luncă existente, menținându-se astfel condițiile de habitat pentru speciile de faună din zonă care preferă acest tip de habitat.

Evaluarea impactului cumulat

În zona propusă pentru implementarea proiectelor "Lucrări pentru decolmatare, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul "La Patrăvarie", albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca" și "Lucrări pentru decolmatare, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul " Moțca Boureni Nord ", albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca ", se mai desfășoară 5 proiecte care vizează lucrări de decolmatare.

Singurul impact cumulat generat de proiectele analizate cu toate celelalte proiecte este ocuparea suprafeței de 26,64 ha din suprafața totală de 3361,50 ha, a ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, ceea ce reprezintă 0,79 % din ANPIC. Proiectele propuse de S.C. TLM-RG POWER S.R.L. nu utilizează aceleași căi de acces cu alte proiecte, deci impactul activității de transport nu se cumulează în aceiași zonă.

Activitățile generate de cele șapte proiecte nu generează impact cumulat deoarece nu se vor desfășura concomitent. Din punct de vedere al cumulării impactului se poate cumula impactul generat de lucrările propuse în perimetrele „La Păstrăvărie” și „Moțca Boureni Nord” cu cele propuse în perimetrul Moțca concesionat de SC SIMMAR TRANS SRL situat imediat amonte de perimetrul La Păstrăvărie. Aval de perimetrele „La Păstrăvărie” și „Moțca Boureni Nord” cel mai apropiat perimetru este situat la o distanță de 2000 m conform informațiilor furnizate de SHI Pașcani.

Activitățile de extragere și transport a agregatelor minerale produc disconfort pentru fauna din zonă deoarece sunt activități generatoare de:

- zgomot și vibrații produse de utilajele folosite și de autovehiculele care transportă agregatele minerale;
- emisii de gaze arse în atmosferă de la motoarele utilajelor și autovehiculelor care transportă agregatele minerale.

Fiecare proiect privind exploatarea agregatelor de balastieră, care se desfășoară în zonă este cantonat - în etapa de excavare - la nivelul unor plaje de balast. Aceste plaje de balast nu prezintă copertă de sol vegetal din cauza vârstei mici a depozitului aluvionar și submersiei periodice a suprafețelor. Din acest motiv excavarea perimetrelor are un efect general de menținere a cursului râului Moldova în aceleași condiții (fără intensificarea fenomenelor de eroziune sau inundare a unor suprafețe) în care au fost declarate ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.



Lucrările de regularizare și decolmatăre nu afectează suprafețe ocupate de vegetație având consecințe pozitive asupra menținerii condițiilor de relief la nivelul luncii Moldova.

Evoluția habitatelor de pe teritoriul ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești depinde de menținerea structurii reliefului la nivelul albiei râului Moldova.

Evoluția malurilor râului Moldova poate urma două direcții:

- spre erodare, din cauza creșterii presiunii exercitate de cursul de apă asupra zonelor concave - ceea ce are ca efect reducerea suprafețelor ocupate de habitate forestiere sau ierboase, uneori în pericol sunt chiar și culturile agricole sau construcții;
- spre menținere - dacă prin exploatarea balastului din plaje și grinduri se realizează recalibrarea cursului râului prin atragerea curentului către centrul albiei.

Activitățile de decolmatăre, regularizare și reprofilare prin exploatarea agregatelor minerale sunt activități sezoniere și temporare, iar pe termen lung au efecte benefice, contribuind la menținerea stării de conservare a ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești prin:

- decolmatărea râului Moldova;
- atragerea cursului de apă spre centrul albiei minore și reducerea fenomenului de despletire;
- reducerea fenomenului de eroziune activă a malurilor râului Moldova, maluri pe care sunt stabilite ecosisteme terestre, contribuind astfel la menținerea pe termen mediu și lung a acestor tipuri de habitat;
- prevenirea revărsărilor apelor râului Moldova, în timpul cărora este distrusă vegetația de mal și o dată cu ea, cuiburile și ponta speciilor de avifaună caracteristice acestui tip de habitat.

Se estimează că, IMPACTUL CUMULAT asupra ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, PE TERMEN SCURT și MEDIU - DIRECT, NEGATIV NESEMNICATIV, TEMPORAR, REVERSIBIL, iar PE TERMEN LUNG - POZITIV .

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului:

Implementarea celor două proiecte “Lucrări pentru decolmatăre, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “ La Patrăvarie ”, albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca” și “Lucrări pentru decolmatăre, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “ Moțca Boureni Nord ”, albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca ” nu vor avea efecte semnificative asupra mediului.

Concluziile Studiului de evaluare adecvată

Implementarea proiectelor supuse analizei nu vor afecta starea de conservare a celor 12 specii care constituie obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 - ROSAC0363, fiind asigurată din acest punct de vedere, menținerea populațiilor speciilor pe termen lung.

Concluziile evaluării adecvate

Descriere component e PP	ANPIC afectate	Specii/habitat e afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere/prevenire	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Amplasare borne de beton pentru delimitarea perimetrului	Rosac0363	Nu afectează speciile și habitatele de interes conservativ	-	-	-	-	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Excavarea aluviniilor din albie		6964 <i>Barbus meridionalis peteny</i> 6143 <i>Romanogobio (Gobio) kessleri</i> 6145 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i> 5197 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i>	- mărimea populației - tipar de distribuție - densitatea populației în habitatele prielnice - compoziția pe clase de vârstă a populației - prezența speciilor de scoici - turbiditatea apei - starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici - starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	AH PAS	M1-M 6 M9-M13 M18-M20 M22, M23 M24 M25	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Încărcarea aluviunilor excavate în mijloace de transport		Nu afectează speciile și habitatele de interes conservativ	-	AH PAS	M1-M 6 M9-M13 M18-M20 M22, M23 M24 M25	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Transportul agregatelor minerale		Nu afectează speciile și habitatele de interes conservativ	Sunt folosite căi de acces existente.	AH PAS	M1-M 6 M9-M13 M18-M20 M22, M23 M24 M25	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Nivelarea perimetrului de exploatare/ racordarea capătului amonte și aval la traiectul natural al abiei râului Moldova în zonă	6964 <i>Barbus meridionalis peteny</i>	- mărimea populației - tipar de distribuție	AH PAS	M1-M 6 M9-M13 M18-M20 M22, M23 M24 M25	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	6143 <i>Romanogobio (Gobio) kessleri</i>	- densitatea populației în habitatele prielnice							
	6145 <i>Romanogobio (Gobio) uranoscopus</i>	- compoziția pe clase de vârstă a populației - prezența speciilor de scoici							
	5197 <i>Sabanejewia (aurata) balcanica</i>	- turbiditatea apei - starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici - starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici							

Rezultatele aspectelor analizate în activitatea de teren - distribuția speciilor de interes conservativ din ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești din zona amplasamentului proiectelor "Lucrări pentru decolmatare, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul " La Patrăvarie ", albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca " și " Lucrări pentru decolmatare, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul "Moțca Boureni Nord ", albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca " sunt :

- speciile de pești de interes conservativ, respectiv *Barbus meridionalis* (mreană vânătă); *Misgurnus fossilis* (chișcar); *Romanogobio kessleri* (porcușor de nisip); *Romanogobio uranoscopus* (chetrar) și *Sabanejewia balcanica* (câră) sunt prezente în zona perimetrelor La Păstrăvarie și Moțca Boureni nord proiectele propuse vor avea impact nesemnificativ asupra speciilor de pești de interes comunitar din ROSAC0363. Speciile *Rhodeus sericeus amarus* (boarța) și *Cobitis taenia* (zvârlugă) nu a fost identificate în zona propusă pentru implementarea proiectelor
- speciile de amfibieni de interes conservativ, respectiv *Triturus cristatus* (triton cu creastă); *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie) și *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă) nu fost identificate pe amplasament sau în vecinătatea acestuia - proiectele propuse nu vor avea impact semnificativ asupra speciilor de amfibieni de interes comunitar din ROSAC0363;
- speciile de mamifere de interes conservativ, respectiv *Lutra lutra* (vidra) - nu au fost identificate, dar au fost identificate urme de prezentă a speciei și *Spermophilus citellus* (popândău) - nu fost identificată pe amplasament sau în vecinătatea acestuia - proiectele propuse, în forma prezențelor nu vor avea impact semnificativ asupra speciilor de mamifere de interes comunitar din ROSAC0363.



Prin respectarea măsurilor de prevenire /reducere a impactului propuse, integritatea ariei naturale protejate **ROSAC0363** nu este afectată de proiectele propuse :

1. nu reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar: se folosesc căile de acces existente, iar albia minoră rămâne cu aceeași suprafață;
3. nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate.

Măsuri avute în vedere pentru evitarea, prevenirea , reducerea oricăror efecte negative asupra mediului identificate, propuse prin Raportul privind impactul asupra mediului

Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură-descriere	Descrierea măsurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
1	Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de autoritățile implicate	R	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	turbiditatea apei habitatele prielnice distribuția specie în sit	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M2	Se vor respecta obiectivele speciale de conservare pentru speciile și habitatele din aria naturală protejată integrate în rețeaua ecologică europeană Natura 2000, ROSAC0363	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	turbiditatea apei habitatele prielnice distribuția specie în sit	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M3	se interzice realizarea lucrărilor direct în albia râului, în perioada de vulnerabilitate a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv 01 aprilie - 01 octombrie	R	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție	PAS	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M4	Pentru a reduce la minimum impactul, zonele de lucru trebuie să fie relativ mici. O nouă zonă de lucru poate fi deschisă numai după închiderea unei alte	R	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare



	zone de lucru. Nu este permisă revenirea la vechile zone de dragare, pentru a oferi condiții optime pentru regenerarea naturală.						
M5	Se interzice exploatarea agregatelor minerale, precum și efectuarea de activități conexe, în perioada 01 aprilie - 31 iulie.	R	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M6	Se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare, conform avizului de gospodărire a apelor	R	Speciile de interes conservativ din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M7	Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.	R	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M8	Nu se vor realiza depozite de balast pe suprafețe situate în vecinătatea perimetrului de exploatare	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M9	Se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianți, interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă și efectuarea reparațiilor la unități de profil.	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M10	Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare



				fizico-chimici starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici			
M11	Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populatiei Tipar de distribuție starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M12	Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile legale	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M13	Titularul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populatiei Tipar de distribuție starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici starea ecologica a cursurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M14	Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populatiei Tipar de distribuție	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare



	antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.						
M15	Se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului.	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M16	Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M18	Nu se vor crea baraje artificiale.	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M19	interzicerea depozitării de balast și a garării mijloacelor de transport și a utilajelor pe suprafețe învecinate perimetrului. reduce deranjul determinat de investiție și conservă starea unor habitate de pajiști care pot fi folosite ca habitate de hrănire sau a unor zone acoperite cu vegetație arbustivă care pot constitui habitate de hrănire, cuibărit sau adăpost pentru unele specii de păsări/mamifere.	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M20	interzicerea tranzitării râului Moldova direct prin apă și a spălării utilajelor are ca scop evitarea poluării mediului acvatic.	P	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perimetrul conform Permisului de exploatare
M21	Exploatarea în bazin închis poate fi realizată cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru	E	Speciile de interes conservative din ROSAC0363	Marimea populației Tipar de distribuție starea ecologica a	PAS AH	Perioada lucrarilor de exploatare agregate	Perioada lucrarilor de exploatare agregate



<p>excavare și o separă de cursul râului Moldova să fie executat înaintea începerii perioadei de depunere a punții de către speciile de pești de interes comunitar - cel târziu până la sfârșitul lunii martie. Digul temporar va fi excavat numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv după 1 octombrie.</p>			<p>cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici starea ecologica a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici</p>			
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în proiectele Avizelor de gospodărire a apelor, emise de Administrația Națională Apele Române - ABA Siret

1. În timpul realizării proiectului:

a. Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificările și completările ulterioare
- Ord. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor; H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ord. nr.794/2012 privind procedura de raportare;
- O.U.G. nr. 196/2005 - privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006;
- H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul, cu completările și modificările ulterioare;
- SR 10009/2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;
- Respectarea indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate prevăzuți de Normativul NTP 001/2005;
- Respectarea Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva păsari) și Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (Directiva habitate), denumite generic Directivele natura transpusă prin Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea 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;

- Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire;
- Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Iași despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentei. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de către Agenția pentru Protecția Mediului Iași, este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării;

b. Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, condițiilor și dotărilor tehnice precizate în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului;

- Respectarea tuturor condițiilor prevăzute în Avizele obținute pentru acest proiect;

c. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

Protecția calității apelor

- respectarea măsurilor prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 35/13.03.2024, respectiv Avizul de gospodărire a apelor nr. 36/13.03.2024, emise de A.N. Apele Romane- A.B.A. Siret;
- se va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton, cu înălțimea de 1,5 m care vor fi vopsite la capete;
- pentru protecția resurselor de apă nu va exista o bază de staționare a autovehiculelor și nu se vor face reparații la utilaje în perimetrul de exploatare;
- extracția se va realiza în limitele perimetrului bornat conform punctelor de contur în coordonate STEREO '70;
- la desfașurarea activității de extracție de nisipuri și pietrișuri nu se vor produce deteriorări ale lucrărilor hidrotehnice, construcții civile sau industriale, ale malurilor râului sau ale terenurilor în proprietate publică sau private din zona de exploatare a albiei cursului de apă;
- dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări și consolidări de maluri, apărări împotriva inundațiilor, exploatarea de agregate minerale vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forță majoră;
- se vor menține albia și malurile curate, fără depozitarea materialelor de orice fel pe sectorul de curs de apă pe care va fi autorizat să lucreze;
- se vor folosi drumurile existente pe baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora și se vor întreține drumurile prin balastare, stropire, astfel încât să nu deranjeze cetățenii care dețin locuințe în zona drumurilor se acces;
- se va evita poluarea apei de suprafața și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrefianți și prin interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă;

Protecția aerului

- autovehiculele folosite vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;
- în perioadele secetoase și ori de câte ori este nevoie se vor stropi căile de acces înspre perimetrul de exploatare, pentru evitarea poluării cu praf, în special în zonele cu locuințe;

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- nivelul de zgomot echivalent la limita zonei funcționale se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, și nu va depăși 65 dB(A);
- în zona cu colectivități umane transportul agregatelor minerale din perimetrul de exploatare se va face cu limitarea vitezei de deplasare la maxim 15-20 km/h, pentru a nu afecta



rezistența caselor existente în zona drumurilor de acces, iar circulația utilajelor în timpul nopții este interzisă.

Protecția solului și a subsolului

- după viituri, zona va fi curățată de materialele aduse de apă;
- nu se vor forma gropi de împrumut, iar arealul balastierii va fi periodic nivelat;

Gospodărirea deșeurilor generate

Gospodărirea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor OUG nr. 92/ 2021 privind regimul deșeurilor, titularul proiectului având următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale privind colectarea selectivă, valorificarea/eliminarea deșeurilor, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;
- să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate, colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate (conform modelului prevăzut în Anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare);
- pe durata transportului, deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte: deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea; un exemplar al acestor documente va fi transmis beneficiarului proiectului;
- să instruiască angajații care vor fi implicați în implementarea proiectului cu scopul gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.

Protecția biodiversității - Condiții generale:

- Se vor respecta obligatoriu toate măsurile specificate în cadrul studiului de evaluare adecvată.
- Se vor respecta prevederile legale în vigoare privind regimul ariilor naturale protejate și protecția și conservarea speciilor de floră și faună, respectiv prevederile *OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*, aprobată prin *Legea 49/2001*, cu modificările și completările ulterioare.
- Se vor respecta prevederile din *Planul de management și Regulamentul sitului ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești*, precum și prevederile setului de *Obiective de conservare* stabilite de către ANANP.
- Se vor raporta la APM și GNM cazurile de capturi/ucideri accidentale, după caz, în conformitate cu prevederile *HG 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și speciile 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*.

Condiții speciale privind execuția lucrărilor:

În conformitate cu prevederile Planului de Management și ale Regulamentului sitului *ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești*:

- Se interzice exploatarea agregatelor minerale, precum și activitățile conexe, în perioada **01 aprilie - 31 iulie**.
- Se interzice realizarea lucrărilor direct în albia râului în perioada de vulnerabilitate a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv **01 aprilie - 01 octombrie**.
- Prin excepție, în perioada de vulnerabilitate a speciilor de pești de interes comunitar se pot realiza doar lucrări de **decolmatare, reprofilare și regularizare** și numai utilizând tehnologia de excavare „în bazin închis” cu condiția ca digul temporar care închide zona propusă pentru excavare și o separă de cursul râului Moldova să fie executat înaintea începerii perioadei de depunere a punții de către speciile de pești de interes comunitar - **cel târziu până la sfârșitul lunii martie**. Digul temporar va fi excavat numai după finalizarea perioadei de reproducere a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv **după 1 octombrie**.

- Între zona de exploatare „în bazin închis” și albia râului se va realiza o **bermă cu lățimea de 5 metri**, înainte de începerea perioadei de vulnerabilitate a speciilor de pești de interes comunitar, respectiv cel târziu până la sfârșitul lunii martie și se va întinde pe toată zona de exploatare a perimetrelor *La Păstrăvărie și Moțca Boureni nord*.
- Nu se vor executa lucrări simultan în cele 2 perimetre - *La Păstrăvărie și Moțca Boureni nord*.
- În cadrul lucrărilor de decolmatăre, adâncimea maximă de excavare nu va depăși cota de talveg a râului Moldova din zona perimetrului de lucru.
- Se interzice îndepărtarea sedimentelor din albia râului pe porțiuni mai mari de 1 km.
- Depozitarea aluviunilor dislocate în cadrul lucrărilor de decolmatăre avizate se va face în afara albiei majore a râului Moldova și a habitatelor de pajiște.

➤ **Condiții privind asigurarea accesului la perimetrele de exploatare:**

- Pentru accesul la perimetrele de exploatare, se vor folosi doar căile specificate în studiul de evaluare adecvată.
- Se interzice tranzitarea cursului râului **prin apă**, cu orice mijloace de transport sau utilaje.
- Având în vedere **translatarea cursului de apă către malul stâng**, accesul la perimetrul **Moțca - Boureni Nord** va fi suplimentat, în mod excepțional, printr-un pod provizoriu amenajat din tuburi de beton, având următoarele caracteristici:
 - lungime - 30 m, lățime - 4 m, diametru tuburi - 1,2 m;
 - tuburile vor fi amplasate în direcția de curgere, astfel încât să se asigure conectivitatea habitatului acvatic;
 - lucrările de amplasare a tuburilor și amenajare a podului provizoriu se vor executa o singură dată, înaintea începerii lucrărilor de amenajare a perimetrului de exploatare și numai dacă se impune această măsură, respectiv doar în situația în care cursul de apă în zona perimetrului rămâne translatat către malul stâng;
 - lucrările de amplasare a tuburilor și amenajare a podului provizoriu, în măsura în care este necesar, se vor executa în perioada octombrie martie;
 - lucrările de dezafectare a podului provizoriu se vor executa o singură dată, la finalizarea lucrărilor de exploatare, în perioada octombrie martie .
 - În cazul în care pentru accesul stabilit, la perimetrele de exploatare apar proprietari/concesionari noi, se va solicita acceptul acestora.

d. Condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 35/13.03.2024, respectiv Avizul de gospodărire a apelor nr. 36/13.03.2024, emise de A.N. Apele Române - A.B.A. Siret, aferent proiectului : ”Lucrări pentru decolmatăre, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul LA PĂSTRĂVĂRIE, albie minoră râu Moldova, mal stâng, comuna Moțca, județul Iași” respectiv proiectul: ”Lucrări pentru decolmatăre, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul MOȚCA BOURENI NORD, albie minoră râu Moldova, mal stâng, comuna Moțca, județul Iași”

- Beneficiarul va borna perimetrul de exploatare cu borne din beton, cu înălțimea de 1,5 m, care vor fi vopsite la capete. Lipsa uneia sau a mai multor borne de delimitare a perimetrului de exploatare, sau amplasarea incorectă a acestora, atrage aplicarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Exploatarea agregatelor minerale se va realiza în incinta perimetrului închisat, în limitele punctelor ce delimitează perimetrul, **fără a produce denivelări și gropi în perimetru.**
- Beneficiarul va amenaja drumurile de acces în zona de exploatare avizată, astfel încât circulația mijloacelor de transport să nu afecteze rezistența caselor existente în zonă. Aceste drumuri de acces, dacă sunt pe terenuri proprietate privată sau domeniu public, vor fi amenajate cu acordul proprietarilor sau administratorilor domeniului public.



- Astfel, exploatarea agregatelor minerale se va realiza pe fâșii longitudinale, dinspre aval spre amonte, de la cursul apei spre exterior, deoarece se urmărește regularizarea albiei râului Moldova. Metoda de extracție folosită este următoarea: exploatarea mecanizată cu draglină, excavator, volă, dinspre aval spre amonte, funcție de caracteristicile depozitului aluvionar, de amplasament și de prognoza dinamicii debitelor solide și lichide ale râului.
- Adâncimea maximă de exploatare în perimetrul "La Patrăvarie" va fi de 4,20 m în dreptul profilului P8 (punctul 11), iar adâncimea medie de exploatare este 3,36 m, fără a coborâ sub cota talvegului natural al râului Moldova.
- Adâncimea maximă de exploatare în perimetrul "Moțca Boureni Nord" este de 4,29 m în dreptul profilului P10 (punctul 34), adâncimea medie de exploatare este 2,66 m, fără a coborâ sub cota talvegului natural al râului Moldova.
- Agregatele minerale extrase vor fi încărcate direct în mijloace auto și transportate la beneficiari sau la stația de sortare astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră.
- În perimetrul "Moțca Boureni Nord" pentru realizarea lucrărilor de reprofilare de pe malul drept al râului Moldova, se va amenaja un pod provizoriu de tuburi de beton Ø 1200 mm, L = 30 m, l = 4 m, aflat în interiorul perimetrului. La debite medii și mari cât și la finalizarea exploatării agregatelor minerale din perimetru, aceste tuburi vor fi scoase din albie. Drumul de exploatare va fi întreținut în permanență de beneficiar. - Podul de tuburi provizoriu va fi amenajat în afara perioadei de prohibiție/vulnerabilitate specii protejate.
- Exploatarea agregatelor din perimetrul avizat se poate executa în următoarele condiții:
 - După solicitarea și obținerea autorizației de gospodărire a apelor privind extragerea agregatelor minerale emisă de Administrația Bazinală de Apă Siret în baza unei documentații tehnice, întocmită conform Ordinului nr. 3147/2023 al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor, de un proiectant certificat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.
 - Documentația tehnică va avea obligatoriu atașat avizul/punctul de vedere al A.N.A.N.P. privind condițiile de exploatare agregate minerale din perimetrele "La Păstrăvarie", și "Moțca Boureni Nord" amplasate în situl Natura 2000 ROSCI0363 râul Moldova între Oniceni și Mitești.
 - Se vor respecta toate măsurile și condițiile impuse prin actele de reglementare emise de APM Iași și ANANP, astfel încât să nu fie afectate elementele ariei naturale protejate - Situl Natura 2000 ROSCI 0363 "Râul Moldova între Oniceni și Mitești".
 - Se vor respecta condițiile impuse prin Avizele de principiu nr. 40972/17.07.2023, respectiv nr. 40978/17.07.2023, emise de APAVITAL S.A. Iași, iar exploatarea de agregate minerale nu va influența negativ sursele de alimentare cu apă din amonte, precum și stația de epurare, rețele de canalizare și gura de evacuare ape uzate epurate specificate în aviz.
 - Documentația tehnică de fundamentare a autorizației de gospodărire a apelor va avea profile transversale actualizate la data întocmirii acesteia și se va întocmi respectând toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de APM Iași, ANANP și APAVITAL S.A. Iași. De asemenea, documentația tehnică va descrie detaliat tehnologia de exploatare, atât în perioada de prohibiție, cât și în afara acesteia.
 - Dacă în zonă se promovează lucrări hidrotehnice, regularizări și consolidări de maluri, apărări împotriva inundațiilor și lucrări de artă, exploatările de agregate minerale vor fi oprite, acestea fiind cazuri de forță majoră.
 - Se interzice trecerea prin apă de către beneficiarul avizului de gospodărire a apelor, a oricăror mijloace de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale.



Condiții prevăzute în Avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Iași nr. 07/ ST IS/ 09.02.2024, actualizat la data 11.03.2024

1. Se vor respecta prevederile planului de management și ale regulamentului sitului NATURA 2000 ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitesti. aprobat prin O.M. nr. 1640/2016 publicat în M.O. nr. 922 bis/2016;
2. Se vor respecta prevederile obiectivelor de conservare pentru aria naturală protejată ROSCI0363 Raul Moldova între Oniceni și Mitesti aprobate prin Decizia nr. 127/18.03.2021;
3. Se vor respecta măsurile propuse în Studiul de evaluare adecvata a proiectului în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești;
4. Titularul are obligația să asigure un nivel al parametrilor cantitativi și calitativi ai cursului de apă râul Moldova la un nivel care să nu afecteze starea de conservare a speciilor de pesti ce constituie obiective de conservare; beneficiarul are obligația de a monitoriza și transmite custodelui anual, pana la data de 31 martie, rapoarte de monitorizare a populațiilor următoarelor specii de pesti: *Barbus meridionalis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Gobio uranoscopus*, *Gobio kessleri*, *Misgurnus fossilis*, *Sabanejewia aurata* *Cobitis taenia* ;
5. Activitatea de exploatare a agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare și în limitele bornelor care delimitează aceasta suprafață, cu respectarea adâncimii de exploatare;
6. Este interzisă spălarea materialului excavat în incinta perimetrului; acesta se va încărca direct în mijloacele de transport, fără a face depozite pe amplasament și se va transporta la stațiile de sortare – spalare agregate minerale sau la beneficiari;
7. Se vor respecta cu strictețe traseul de acces și transport al agregatelor prin exteriorul ariei naturale protejate; așa cum este descris în Studiul de evaluare adecvată al proiectului, **pe suprafața ariei naturale protejate ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrele de exploatare;**
8. Perioada de implementare pentru proiectul “Lucrări pentru decolmatare, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “La Patrăvarie ”, albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca” respectiv proiectul “Lucrări pentru decolmatare, regularizarea și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul “ Moțca Boureni Nord ”, albie minoră râu Moldova, mal stâng, amplasat în extravilanul com. Moțca ”,, propuse a fi amplasate în albia minoră a râului Moldova, extravilan comuna Moțca, județul Iași, va fi martie 2024 – martie 2025, așa cum este descris în Studiul de evaluare adecvata a proiectului.
9. Se recomandă stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi de praf în aer în perioadele fără precipitații;
10. Se interzice trecerea prin râul Moldova a oricăror mijloace de transport și a mijloacelor mecanice de excavare a agregatelor minerale, cu excepția amenajării unui pod temporar provizoriu din tuburi de beton cu diametrul de 1200 mm, lățimea de 30m în perimetrul



Motca Boureni Nord, conform soluțiilor tehnice și măsurilor propuse și asumate în Studiul de evaluare adecvată;

11. Se impune ca la finalizarea proiectului să se dezafecteze drumurile de exploatare realizate în albia minoră pentru derularea proiectului astfel încât terenurile să fie readuse la starea inițială;
12. 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 activitatilor generatoare de poluare fonică;
13. Sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatarei și în interiorul sitului;
14. Măsurile de refacere a amplasamentului la finalizarea exploatarei constau în nivelarea suprafețelor excavate, racordarea zonei decolmatate la capatul aval și amonte cu albia râului Moldova;
15. În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat situl NATURA2000 ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, se va anunța în cel mai scurt timp administratorul ariei naturale protejate ANANP – Serviciul Teritorial Iași, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
16. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
17. Echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la existența sitului Natura 2000 ROSAC0363 Raul Moldova între Oniceni și Mitești, în zona de execuție a lucrărilor, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestuia, precum și pentru cunoașterea și respectarea prevederilor legate în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate lucrările executate în cadrul activității;
18. Titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările completărilor ulterioare;

2. În timpul exploatării:

a. condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

Condiții pentru prevenirea poluării apelor

- în perioadele critice (viituri, îngheț), exploatarea agregatelor minerale va fi oprită, iar utilajele vor fi retrase din albia râului Moldova;
- exploatarea agregatelor minerale va fi limitată strict la conturul zonei autorizate;
- în zona de exploatare nu se admit depozite de agregate minerale. Excavarea se va face în limitele capacității de transport pentru o zi;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în albia râului Moldova,
- lucrările de întreținere și reparații ale mijloacelor de transport se vor efectua numai în locuri special amenajate în acest sens, în afara albiei minore a râului Moldova;
- este strict interzisă spălarea utilajelor în zona de exploatare, iar alimentarea cu carburanți și lubrifianți se va face cu evitarea deversărilor de produse petroliere în albia sau pe malul râului Moldova;
- este strict interzis a se efectua deversări/descări ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane;



- orice poluare a apelor indiferent de cauzele producerii acesteia, va fi semnalată imediat la autoritățile relevante.
- personalul va fi instruit înainte de începerea lucrărilor; instruirea cuprinde succesiunea executării operațiilor și a fazelor de execuție, modul de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecție a muncii care decurg din natura acestor operații;
- la finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale, titularul va întreprinde demersurile necesare pentru realizarea nivelării perimetrului, pentru ca acesta să fie adus la un aspect cât mai apropiat de cel natural;

Condiții pentru prevenirea și minimizarea emisiilor în atmosferă

- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale;
- transportul agregatelor minerale se va realiza cu vehiculele din dotare, acoperite cu prelate.
- utilaje și mijloace de transport, etc. vor corespunde condițiilor tehnice, cu realizarea inspecțiilor tehnice periodice;
- umectarea drumului de acces către perimetru, în perioadele calde ale anului, în scopul reducerii impactului generat de pulberile în suspensie;
- deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate se va realiza cu viteze reduse (maxim 30 km/h) astfel încât să se evite antrenarea particulelor de praf;
- se va asigura refacerea prin balastare a declivităților apărute în drumurile de exploatare;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt peste 3 m/s;
- folosirea utilajelor/mijloacelor de transport corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu respectarea normelor RAR;

conditii pentru reducerea zgomotului:

- utilajele și mijloacele de transport performante cu nivel redus de zgomot ce vor fi supuse periodic inspecțiilor tehnice și vor fi întreținute în parametrii normali;
- se va limita la minim timpul de lucru al utilajelor grele;
- pe perioada staționării și în perioada de repaus motoarele mijloacelor de transport și a utilajelor vor fi oprite;
- reducerea vitezei de deplasare și menținerea stării tehnice corespunzătoare a mijloacelor de transport.

Conditii, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului

- Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, amplasamentul va fi dotat cu materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, pentru intervenția imediată în caz de scurgere. Vor fi anunțate autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.
- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate la operatori economici specializați;
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul lucrărilor vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- pe amplasament nu vor fi depozitate, utilizate, manipulate substanțe periculoase și/sau toxice, sau deșeuri periculoase și/sau toxice, sau orice alte substanțe poluante;
- gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate;
- se vor lua măsuri corespunzătoare în vederea reducerii la minim a condițiilor care ar favoriza apariția unor poluări accidentale datorate staționării, funcționării și transportului



cu utilajele și mijloacele de transport din dotare sau datorită funcționării necorespunzătoare;

- se va evita manevrarea utilajelor sau autovehiculelor pe suprafețele adiacente drumului;
- nu se vor crea depozite de balast pe suprafețe situate în afara amplasamentului.

Conditii, pentru protecția așezărilor umane

- respectarea traseului de transport și acces a vehiculelor și utilajelor, care asigură un impact minim asupra confortului populației din zonă și factorilor de mediu, în baza acceptului autorităților administrative locale.

Condiții pentru protecția biodiversității

- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile avizatoare;
- 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 acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;
- vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces;
- se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate;
- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile legale;
- administratorul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu;
- se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate;
- 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 vor respecta limitele și adâncimea de exploatare, impuse prin Avizele de gospodărire a apelor;
- Se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrefianți, prin interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă și prin efectuarea reparațiilor la unități de profil.
- Pentru reducerea impactului proiectului asupra speciilor se vor respecta măsurile din Planul de management și Regulamentul ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.
- Lucrările de decolmatare, reprofilare și regularizare a cursului râului Moldova în ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, se efectuează cu respectarea următoarelor reguli:
 - se interzice extragerea agregatelor minerale din albia râului Moldova, cu excepția zonelor unde din cauza depunerilor de aluviuni există riscul unor inundații sau eroziuni accentuate ale malurilor râului.
 - se interzice transportul agregatelor minerale pe drumurile care tranzitează fondul forestier de pe raza ariei, fără aprobarea custodelui și a deținătorului terenului.
 - se interzice executarea lucrărilor de decolmatare, de pe raza ariei naturale protejate, fără ca perimetrul de exploatare să fie delimitat cu borne standardizate pe coordonate aprobate.
 - se interzice depășirea cotei de talveg a râului Moldova în timpul lucrărilor de decolmatare, reprofilare și regularizare.

Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora

- se vor respecta datele tehnice prezentate în documentația de solicitare a prezentului acord de mediu și prevederile legislației de mediu în vigoare;
- 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 prin desfășurarea activității;

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

- în momentul închiderii lucrărilor de reprofilare a albiei, secțiunea de scurgere a râului Moldova, pe acest tronson va fi eliberată de aluviunile acumulate.
- la finalizarea exploatării, beneficiarul va executa următoarele lucrări: nivelarea perimetrului de exploatare pentru aducerea la o formă cât mai aproape de cea naturală; îndepărtarea utilajelor de pe amplasament.

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

- Se vor respecta măsurile prevăzute în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului, măsuri de reducere a impactului;
- Se vor respecta măsurile prevăzute în Studiul de evaluare adecvată - măsuri de reducere a impactului asupra speciilor și habitatelor din cadrul și vecinătatea ariilor naturale protejate de interes comunitar - măsuri recomandate în vederea diminuării impactului, respectiv măsurile de evitare și reducere a impactului asupra mediului vor fi respectate pe toată perioada de valabilitate a proiectului; Condițiile stabilite de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Iași - prin avizul nr. 07/ ST IS/ 09.02.2024 actualizat la data 11.03.2024:
- în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare din siturile NATURA 2000 care fac obiectul acestui aviz, titularul are obligația să ia în regim de urgență toate măsurile necesare pentru eliminarea/limitarea efectelor negative și să anunțe A.N.A.N.P. - Serviciul Teritorial Iași în cel mai scurt timp de la constatare. Totodată, titularului îi revine obligația de a suporta costurile necesare readucerii într-o stare de conservare favorabilă a habitatelor și/sau populațiilor speciilor ce fac obiectul desemnării siturilor;

c. pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:

- Nu este cazul.

d. respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- Conform legislației în vigoare.

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

a. condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare

- titularul va lua toate măsurile necesare pentru evitarea oricărui surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate la starea inițială;
- titularul va asigura resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere;
- în urma dezafectării, terenurile ocupate vor fi aduse la starea inițială prin nivelare -

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

La finalizarea exploatării, beneficiarul va executa următoarele lucrări:

- nivelarea perimetrului de exploatare la o formă cât mai aproape de cea naturală;
- racordarea capătului amonte și aval la traiectul natural al abiei râului Moldova în zonă;
- îndepărtarea utilajelor de pe amplasament;



c. **condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 35/13.03.2024, respectiv Avizul de gospodărire a apelor nr. 36/13.03.2024, emise de A.N. Apele Romane - A.B.A. Siret;**

- Înainte de începerea lucrărilor de execuție, beneficiarul va transmite la ABA Siret Bacau, graficul de desfășurare a lucrărilor pe faze de execuție, cu termene intermediare și finale, în care vor fi prevăzute: perioada și durata de execuție, responsabilități și termene de intervenție. Înainte de începerea execuției lucrărilor, dar și după finalizarea lor.

- În cazul schimbării soluției prezentate în documentația tehnică, se va solicita aviz de gospodărire a apelor modificator conform prevederilor Ordinului MAP nr. 828/2019.

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

Au fost înregistrate observații ale autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului, membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, fiind soluționate în cadrul sedinței CAT

VI. **Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura de emitere a acordului de mediu.**

1. Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

a) depunerea solicitării

Anunț în mass - media „Ziarul Evenimentul ” în data de 27.07.2023, afișare/înregistrare la sediul Primăriei Comunei Moțca cu nr. 3594/3593/ 27.07.2023 și afișaj pe site-ul A.P.M. Iași, Iași în data de 27.07.2023 ;

b) etapa de încadrare a proiectului:

Anunț în mass - media „ Ziarul Evenimentul ” în data de 29.09.2023, afișare/înregistrare la sediul Primăriei Comunei Moțca cu nr. 4727/ 28.09.2023 și afișaj pe site-ul A.P.M. Iași în data de 29.09.2023.

Proiectul deciziei etapei de încadrare a fost postat pe site-ul APM în data de 29.09.2023, conform căruia proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului și se supune evaluării adecvate;

Deciziei etapei de încadrare a fost postată pe site-ul APM în data de 12.10.2023;

c) etapa de analiza a calitatii raportului privind impactul asupra mediului;

- A.P.M. Iași a postat pe site-ul propriu în data de 13.11.2023 Rev. 0, 29.11.2023 Rev.1, 30.01.2024 Rev.2, și completări în data de 04.03.2024, Raportul privind impactului asupra mediului și a Studiul de evaluare adecvata, spre consultare, publicului interesat, pe toată durata derulării procedurii de emitere a acordului de mediu, și la sediul A.P.M. Iași,

- A.P.M. Iași postat pe site-ul propriu în data de 20.11.2023 - anunțul public privind organizarea ședinței de dezbatere publică, i

-Titularul a publicat în mass - media „ Ziarul Evenimentul” în data de 21.11.2023 și afișare/înregistrare la sediul Primăriei Comunei Moțca cu nr. 5435/ 20.11.2023;

d) etapa de dezbatere publică

Ședința de dezbatere publică a avut loc la sediul Primăriei Comunei Moțca, în data de 21.12.2023, începând cu orele 12,00, în care s-a prezentat Raportul privind impactului asupra mediului și Studiul de evaluare adecvata.

e) decizia de emitere a acordului de mediu;

- APM Iași a analizat în cadrul CAT- ședința din data de 01.02.2024 - Raportul privind impactului asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvata și a luat decizia de emitere a acordului de mediu.

- APM Iași postat pe site-ul propriu în data de - 21.02.2024, anunțul public privind decizia emitere a acordului de mediu; iar de titular anunț în mass-media „ Ziarul Evenimentul” în data de 19.02.2024, afișare/înregistrare la sediul Primăriei Comunei Moțca cu nr. 1017/ 19.02.2023.

- APM Iași postat pe site-ul propriu în data de - 29.02.2024, anunț public privind Decizia de revocare a acordului de mediu înregistrată cu nr. 1039/ 21.02.2024;
- APM Iași a analizat în cadrul CAT- ședința din data de 29.02.2024 - completările la Raportul privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată, și a luat decizia de emitere a acordului de mediu.
- APM Iași postat pe site-ul propriu în data de - 04.03.2024, anunț public privind decizia emitere a acordului de mediu; proiect acord de mediu afișat pe site-ul propriu în data de 04.03.2024, iar de titular anunț în mass-media „Ziarul Evenimentul” în data de 01.03.2024, afișare/înregistrare la sediul Primăriei Comunei Moțca cu nr. 1251/ 01.03.2023.
- APM Iași postat pe site-ul propriu proiectul de acord de mediu în data de 04.03.2024,

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

- publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri în ziare locale și naționale, pe website-ul A.P.M. Iași;
- Raportul privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată - variantele 1 și varianta 2 revizuită, și completată, elaborat dr. biolog Zaharia Lăcrămioara - au fost postate pe site-ul A.P.M. Iași;

3. Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat: s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată.

4. Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat.

- Studiul de evaluare adecvată a fost revizuit și completat, iar versiunea finală au fost pusă la dispoziția publicului interesat la sediul A.P.M. Iași și postat pe website-ul A.P.M. Iași.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere - 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:

Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	/ Obiectiv de conservare/ Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSAC 0363	Prezența speciilor de interes conservative în vecinătatea perimetrului Păstrăvarie și Boureni aval și mărimea populației	AH PAS	M1-M25	Perioada lucrărilor de execuție a proiectului	Amplasamentul proiectului	Prezența speciei	numar	Trimestrial în perioda martie - septembrie	O rază de 1 km pe suprafețe situate în ROSAC0363	O zi	100%	20000 /an	S.C. TLM-RG POWER S.R.L.



Gestiunea deșeurilor și a substanțelor periculoase

- Toate deșeurile vor fi colectate separat, în containerele destinate fiecărei categorii. Nu este permisă aruncarea deșeurilor în apele râului sau în mediu;

Măsurile stabilite în Avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Iași nr. nr. 07/ ST IS/ 09.02.2024, actualizat la data 11.03.2024;

- Titularul are obligația să asigure un nivel al parametrilor cantitativi și calitativi ai cursului de apă râul Moldova la un nivel care să nu afecteze starea de conservare a speciilor de pești ce constituie obiective de conservare; beneficiarul are obligația de a monitoriza și transmite custodelui anual, până la data de 31 martie, rapoarte de monitorizare a populațiilor următoarelor specii de pești: *Barbus meridionalis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Gobio uranoscopus*, *Gobio kessleri*, *Misgurnus fossilis*, *Sabanejewia aurata* *Cobitis taenia*;

Raportări

- Anual, până la 31 martie, se va întocmi un Raport de mediu în care se va detalia impactul balastierii asupra mediului, astfel:
 - rapoarte de monitorizare a populațiilor speciilor de pești menționate în avizul ANANP;
 - modul de respectare a măsurilor de diminuare a impactului și a condițiilor impuse pentru funcționarea obiectivului,
 - verificări/inspecții ale organismelor abilitate;
 - măsurile dispuse de aceștia și modul de soluționare de către titularul activității precum și incidentele care au creat risc pentru biodiversitate;
 - modul de intervenție și soluționare.
- Evidența deșeurilor recuperabile, colectate, valorificate, transportate conform legislației de mediu.
- Se vor transmite și alte date/informații în formularul și la termenul solicitat de autorități.

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:

- Cerere pentru eliberarea acordului de mediu înregistrată la APM Iași cu nr. 6701/ 6702/ 31.05.2023, ;
- Memoriu de prezentare revizuit conf. Anexa 5 - Legea 292/2018, nr. 9785/ 24.08.2023.
- Dovada achitării tarifelor corespunzătoare fiecărei etape parcurse.
- Raportul privind impactului asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată întocmit de dr. biolog Zaharia Lăcrămioara, înregistrat la A.P.M. Iași cu nr. 12658/ 13.11.2023, Rev. 1 cu nr. 962/29.01.2024, completat cu nr. 2605/04.03.2024;
- **Avize, acte emise de alte autorități:**
 - Certificat de Urbanism nr. C.U. nr. 164/26.05.2023, emis de Primăriei Comunei Motca, pentru perimetrul “ La Patrăvarie”;
 - Certificat de Urbanism nr. C.U. nr. 163/26.05.2023, emis de Primăriei Comunei Motca, pentru perimetrul “ Moțca Boureni Nord”;
 - Avizele de G.A. emise de AN Apele Romane - ABA Siret Bacău;
 - Avizul ANANP - Serviciul Teritorial Iași, nr. 07/ ST IS/ 09.02.2024 actualizat la data 11.03.2024;

Titularul are obligația Notificării amplasării podului din tuburi de beton, dacă este cazul, pe cursul de apă Moldova, la APM Iași și GNM-CJ Iași și ANANP - ST Iași.



Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului, inclusiv accesul la amplasament, survenită după emiterea acordului de mediu, conform art.34, alin.1 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului. Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Galea TEMNEANU

ȘEF SERVICIU CALITATEA FACTORILOR DE
MEDIU,
ing. Geta IRIMITA

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

Ing. Carol Cristof

ÎNTOCMIT,
ing. Cristinel BÎLU