



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Nr. ...4118... / 08.07.2024

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. 87 / 08.07.2024

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TLM -RG POWER S.R.L., cu sediul în comuna Cristesti, satul Cristești, județul Iași, înregistrata la A.P.M. Iași cu nr. 3539/18.03.2024 și a completărilor cu nr. 7040/13.06.2024, în urma analizării documentației tehnice, a verificării efectuate la teren în scopul evaluării conformării activității desfășurate pe amplasament cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în baza Hotărârii nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

pentru S.C. TLM -RG POWER S.R.L., Cod Unic de Inregistrare 37010356, cu sediul în comuna Cristesti, satul Cristești, județul Iași, care prevede desfășurarea activității: cod CAEN rev.1 (rev.2): 1421 (0812)- **Extracția pietrișului și nisipului**, pe amplasamentul din extravilanul comunei Moțca, perimetrul "La Păstrăvărie", albia minoră a râului Moldova, mal stâng - și propusă a fi desfășurată în interiorul ariei naturale protejate - ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești - în scopul:

- regularizării, decolmatării și reprofilării albiei minore a râului Moldova, mal stâng;
- deservirii clienților cu produsele rezultate.

Documentația conține:

- Fisa de prezentare și declarație, elaborată de dr. biolog Zaharia Lacramioara;
- Certificat de înregistrare emis de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Iași- Seria B nr. 3644152, Nr. de ordine în registrul comertului - J22/252/09.02.2017;
- Certificat constatator nr. 373767/18.03.2024, Oficiul Registrului Comertului Tribunalul Iași;
- Avizului Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate Serviciul Teritorial Iași nr. 40/ST IS/ 12.06.2024, pentru desfășurarea activității;
- Contract de închiriere perimetru nr. 24/05/ 04.04.2023, încheiat cu Administrația Bazinală de Apă Siret - Bacău;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 54/15.04.2024, valabilă până la 02.04.2025, emisă de A.N. Apele Române- ABA Siret Bacău pentru „Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea agregatelor minerale din perimetrul "La Patrăvarie", albia minoră râu Moldova, mal stang, comuna Moțca, județul Iași”;



- Permis de exploatare nr. 27388 valabil de la 03.04.2024 la 02.04.2025, emis de A.N.R.M. Bucuresti pentru un volum de 84.000 mc agregate minerale și Nota de constatare nr. 141/20.03.2024 emisa de A.N.R.M. - Compartiment Inspecție teritorială Campulung Moldovenesc pentru aceeași cantitate;
- Acord de Reabilitare reactualizat nr. 64/05.01.2024 emis de Primăria Comunei Moțca;
- Chitanta tarif nr. 60753/11.04.2024; PV verificare amplasament nr. 4776/15.04.2024;
- Anunt public solicitare autorizatie - Ziarul «Evenimentul» din data de 12.04.2024 ;

#### Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

-Asigurarea instruirii personalului de exploatare din subordine asupra măsurilor și condițiilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor prevăzute în Autorizația de mediu;

-Reactualizarea documentelor care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (autorizațiile, contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru respectarea legislației de mediu; actele reactualizate se vor transmite la A.P.M. Iași.

-Notificarea A.P.M. Iași în cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

-Notificarea autorităților pentru protecția mediului (A.P.M. Iași) - tel/fax 0232214357) despre orice situații accidentale care pun în pericol mediul și acționarea pentru refacerea acestuia.

-Titularul activității va prezenta anual la A.P.M. Iași spre avizare lucrările de refacere a mediului necesare/propuse pentru anul următor și respectiv stadiul realizării planului de refacere avizat pentru anul anterior.

-Notificarea A.P.M. Iași dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;

-Titularul activității va notifica A.P.M. Iași cu privire la datele referitoare la permisele de exploatare (cu respectarea regimului datelor clasificate) sau a actelor de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor obținute/reactualizate după data de emiterie a autorizației de mediu.

-Dacă în zonă vor fi promovate lucrări hidrotehnice, regularizări și consolidări de maluri, apărări împotriva inundațiilor, exploatarea agregatelor minerale va fi condiționată de acestea, această situație fiind cazuri de forță majoră;

#### PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII:

În conformitate cu prevederile Planului de Management și ale Regulamentului sitului *ROSCIO363 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 perimetrului.
- Se interzice îndepărtarea sedimentelor din albia râului pe porțiuni mai mari de 1 km.

Având în vedere că la data emiterii Autorizației de mediu, ca urmare a unor modificări ale morfologiei albiei, la limita dintre amplasamentul perimetrului ”La Păstrăvărie” și mediu lotic al râului Moldova, pe malul stâng al râului Moldova (în perimetru) există deja o bermă formată în mod natural, rezultă că nu sunt necesare lucrări pentru realizarea acestui element din cadrul proiectului, astfel încât lucrările de decolmatare, în bazin închis, pot fi realizate începând cu 01 august, respectând-se Planului de Management al Sitului ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.

La nivelul amplasamentului va fi menținută berma existentă cu o lățime de 5 m pe întreaga perioadă de vulnerabilitate a speciilor de pești. Lucrările și accesul în perimetru, se vor desfășura doar pe malul stâng al râului Moldova. În mod suplimentar și în funcție de necesitate, aceasta se poate înălța pe partea dinspre perimetru, pentru un plus de siguranță; Desființarea bermei prin excavare/exploatare se va realiza în perioada 1 octombrie - 31 martie;

- **Respectarea prevederilor din Avizului Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Iași, nr. 40/ST IS/ 12.06.2024, pentru desfășurarea activității, respectiv:**
  1. Se vor respecta prevederile planului de management și ale regulamentului sitului NATURA 2000 ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești, aprobat prin O.M. nr. 1640/2016 și publicat în M.O. nr. 922 bis/2016;
  2. Se vor respecta prevederile obiectivelor de conservare pentru aria naturala protejată ROSCI0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești aprobate prin Decizia nr. 127/ 18.03.2021;
  3. Asigurarea 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* și *Cobitis taenia* ;
  4. activitatea de exploatare a agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare și în limitele bornelor care delimitează aceasta suprafața, cu respectarea adâncimii de exploatare;
  5. este interzisă spalarea materialului excavat în incinta perimetrului; acesta se va încarca 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;
  6. se va respecta cu strictețe traseul de acces și transport al agregatelor conform Acordului de mediu; pe suprafața ariei naturale protejate ROSAC0363 Raul Moldova între Oniceni și Mitesti este interzisă amenajarea de drumuri noi de acces la perimetrul de exploatare;
  7. se recomandă stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi de praf în aer în perioadele fără precipitații;
  8. 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;
  9. sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;



10. 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;
11. 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;
12. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
13. echipele de lucratori 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;
14. titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările completărilor ulterioare;

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată, modificată și completată de Legea nr. 49 din 2011, 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 ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- respectarea limitelor propuse pentru realizarea proiectului
- se interzice crearea de depozite de balast sau copertă pe suprafețe acoperite de vegetație naturală la nivelul luncii râului Moldova;
- se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din implementarea proiectului pe suprafețe din vecinătate pentru a evita poluarea ecosistemelor terestre;
- respectarea căilor de acces și interzicerea garării mijloacelor de transport și a utilajelor pe suprafețe din vecinătatea proiectului în scopul protejării vegetației naturale, evitării tasării solului și poluărilor accidentale;

Pe parcursul lucrărilor se vor raporta la APM și GNM cazurile de capturi/ucideri accidentale, conform 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;

- Nu se vor executa lucrări simultan în cele 2 perimetre - *La Păstrăvărie și Moțca Boureni nord*.
- Depozitarea aluviunilor dislocate în cadrul lucrărilor de decolmatare avizate se va face în afara albiei majore a râului Moldova și a habitatelor de pajiște.



**Valabilitate autorizație.**

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

**Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține.**

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

*Raspunderea privind corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Iași prin documentația tehnică revine în totalitate titularului activității.*

**I. Activitatea autorizată:**

**Cod NFR conf. Ord.3299/2012: 2.A.7.a)-Extractia la suprafata (cariera) și din subteran (mina) a mineralelor altele decât cărbunii.**

***Activitatea de extracție a agregatelor minerale ;***

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, 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 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

▪ **Căi de acces**

Accesul la perimetru 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 perimetrul „La Păstrăvărie” sunt prezentate în tabelul de mai jos.

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

Accesul în perimetrul „La Păstrăvărie” se va face prin perimetrul Moțca Boureni Nord .

### 1.- Dotări ( instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- suprafața perimetrului de exploatare „La Păstrăvărie” aferent proiectului are o formă poligonală cu  $S = 25.000$  mp, având: lungimea  $L = 454$  m, lațimea 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 ;

### Utilaje din dotare:

Exploatarea agregatelor minerale din balastieră se realizează cu ajutorul următoarelor utilaje: 4 camioane;1 excavator;1 draglină;1 încărcător frontal având cupa de 3 mc.

### 2. - Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

#### Materii prime utilizate

- cantitatea maximă de agregate minerale ce vor fi extrase din perimetrul „La Păstrăvărie” este de  $84.000$  mc;

#### Materiale utilizate

- *Materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare*, pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți/sau lubrifianți - în funcție de caz.

#### Combustibili utilizați

- Motorină pentru cele autobasculante și utilajele terasiere -  
Consum lunar =  $262/zi \times 25$  zile =  $6550$  l/lună.  
Consum anual (200 zile) =  $26200$  l

### 3.- Utilitati - apa, canalizare, energie ( surse, cantitati, volume):

Alimentarea cu apa potabila: Apa potabila necesara personalului statiei va fi asigurată de societate prin aprovizionarea cu apă plată îmbuteliată în P.E.T.-uri;

Ape uzate menajere: 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.

Alimentarea cu carburanti Mijloacele de transport vor fi alimentate cu motorină la stațiile PECO, iar utilajele staționate în balastieră vor fi alimentate cu motorină din bidoane metalice aduse cu basculanta;

#### 4.- Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

##### *Lucrările de deschidere.*

- 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;

##### *Tehnologia de exploatare:*

Metoda de extracție folosită este următoarea: exploatarea mecanizată cu draglină, excavator, pe fâșii longitudinale, dinspre aval spre amonte, funcție de caracteristicile depozitului aluvionar, de amplasament și de prognoza dinamicii debitelor solide și lichide ale râului.

Adâncimea medie de exploatare va fi de 3,36 m, adâncimea maximă de exploatare va fi de 4,2 m, fără a coborî sub cota talvegului natural al râului, conform profilelor transversale din documentația tehnică.

Exploatarea agregatelor minerale se va realiza strict în limitele perimetrului bornat conform punctelor de contur din documentația tehnică, cu  $S=25.000$  mp, având: lungimea  $L=454$  m, lățimea medie  $l. med = 60,0$  m, 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 decolmatăre, reprofilare și regularizare, numai utilizând 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). Nord”. Înălțimea acestei bermei va fi de + 1,00 m față de luciul apei.

Pentru perimetrul „La Păstrăvărie”, ce este amplasat 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.

La momentul emiterii autorizației de mediu, ca urmare a unor modificări ale morfologiei albiei, la limita dintre amplasamentul perimetrului ”La Păstrăvărie” și mediul lotic al râului Moldova, pe malul stâng al râului Moldova (în perimetru) există deja o bermă formată în mod natural, rezultă că nu sunt necesare lucrări pentru realizarea acestui element din cadrul proiectului, lucrările de decolmatăre, în bazin închis, pot fi realizate începând cu 01 august, respectând-se astfel Planului de Management al Sitului ROSAC0363 Râul Moldova între Oniceni și Mitești.





La nivelul amplasamentului va fi menținută berma existentă cu o lățime de 5 m pe întreaga perioadă de vulnerabilitate a speciilor de pești. Lucrările și accesul în perimetru, se vor desfășura doar pe malul stâng al râului Moldova,

- Având în vedere existența în mod natural a bermei, aceasta va fi menținută cu o lățime de 5 m pe toată perioada de vulnerabilitate pentru speciile de pești, respectiv în perioada 1 aprilie - 1 octombrie;
- În mod suplimentar și în funcție de necesitate, aceasta se poate înălța pe partea dinspre perimetru, pentru un plus de siguranță;
- Desființarea bermei prin excavare/exploatare se va realiza numai în perioada 1 octombrie - 31 martie;
- Lucrările de exploatare a agregatelor minerale în bazin închis pot începe la 1 august;

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.

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

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.

### **Închiderea exploatării**

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

### **5.- Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:**

Pietriș și nisip extras = 84.000 mc.

### **6.- Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități, producție): -----**

### **7.- Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra în procedura de autorizare): -**

### **8.- Program de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an:**

Program de activitate: 8 ore/zi, 6 zile/săptămână, 200 zile/an.

Numărul de persoane angajate= 6: 4 muncitori (4 conducători auto, 1 operator utilaje terasiere) și 1 șef balastieră;

### **II - Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:**

#### **II.1 - Statiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):**

Apele uzate menajere: Va fi amplasată o toaletă ecologică vidanjabilă care va fi utilizată de personalul care deservește perimetrul de exploatare;



Factorul de mediu aer: -----

## II.2.- Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- Spații special amenajate și recipiente pentru colectarea deșeurilor produse, colectate, depozitate temporar, reciclate/eliminate;

## II.3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

### II.3.1. Emisii în aer:

#### - Surse mobile:

Circulația mijloacelor auto/utilajelor care efectuează operații de extracție și transport/manipulare a agregatelor minerale;

*Poluanții specifici proveniți din arderea gazele de eșapament* - conform STAS 12574- "Aer în zone protejate. Condiții de calitate": monoxid de carbon (CO) = max. 2,0 mg/mcN; dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>) = max. 0,10 mg/mcN; oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>) = max. 0,03 mg/mcN.

### II.3.2. Emisii în apă: -----

II.3.3. Emisii deseuri: Conform punctului IV din prezenta autorizație de mediu.

II.3.4. Imisii în aer: în limitele maxim admise de STAS 12574/88/1987-Aer în zonele protejate.

II.3.5. Imisii zgomot: Nivelul de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității se va încadra în limitele impuse prin Ord. MS nr. 119/2014 și STAS 10009/2017 privind acustica urbană, corespunzătoare zonei;

II.4. Autorizații emise de alte autorități: sunt nominalizate în pagina 1 a autorizației de mediu.

## III. Monitorizarea mediului:

III.1. Laboratorul sau laboratoarele autorizate care asigură controlul emisiilor și imisiilor de poluanți în mediu: Monitorizarea indicatorilor precizați la capitolul II pct. 3 din prezenta autorizație, se realizează prin metode acreditate

III.2. Indicatori fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, emisiile de poluanți, frecvența, mod de valorificare a rezultatelor:

*Emisii în aer:* controlul emisiilor de poluanți în aer, generată de utilajele tehnologice. Frecvența: La fiecare Inspectie Tehnică Periodică, la solicitarea APM/GNM Iași;

*Imisii în aer:* -----

*Emisii-imisii în apă:* ----

*Emisii - imisii zgomot:* controlul nivelului de zgomot la limita zonei de exploatare ; Frecvența: La solicitarea APM/GNM Iași;

Modul de valorificare a rezultatelor: Banca proprie de date și banca de date a APM Iași.

### III.3. Monitorizarea activităților destinate protecției mediului:

Automonitorizarea procesului tehnologic de extragere a agregatelor de râu.

### III.4. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- rapoarte de monitorizare a populațiilor următoarelor specii de pești: *Barbus meridionalis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Gobio uranoscopus*, *Gobio kessleri*, *Misgurnus fossilis*, *Sabanejewia aurata* și *Cobitis taenia* - anual (până la 31 martie a fiecărui an)

*Anual* se va transmite la APM Iași:

Gestiunea deșeurilor: Cantități colectate, valorificate și/sau eliminate.

Frecvența: Anual și la solicitarea APM Iași. Raportarea se va realiza în formatul transmis de APM Iași.

-Raport anual (până la 31 martie a fiecărui an) de monitorizare a impactului balastierii asupra mediului ce va cuprinde:



- modul de respectare a măsurilor de diminuare a impactului și a condițiilor impuse pentru funcționarea obiectivului,
- verificări/inspecții ale GNM - CJ Iași,
- măsurile dispuse de acestia și modul de soluționare de către titularul activității precum și incidentele care au creat risc pentru biodiversitate
- modul de intervenție și soluționare.

Se vor transmite și alte date/informații în formatul și la termenul solicitat de APM/GNM Iași.

Orice accident/incident la instalațiile de depoluare din dotare se va anunța imediat la APM Iași telefonic (0232/214357) și apoi în scris.

#### IV. MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR ȘI AMBALAJELOR

##### 1. Deșeuri produse:

Nr.	Denumirea deșeurii	Cod deșeu	Compoziție	Cantitatea anuală produsă
0	1	2	3	4
1	Deșeuri menajere	20.03.01.	organice, hârtie	0,15 to/an
2	Deșeuri de ambalaje	15.01.02.	PET-uri	0,01 to/an
3	Ulei uzat	13.02.05.*	minerale	0,08 to/an
4	Anvelope uzate	16.01.03.	cauciuc	4 buc/an
5	Deșeu inert	01.04.09	namol, argilă	560 mc/an

##### 2. Deșeuri colectate:

Nr. Crt	Denumirea deșeurii	Cod deșeu	Compoziție	Cantitatea anuală	Frecvența
0	1	2	3	4	5
1	Ulei uzat	13.02.05.*	minerale	0,08 to/an	la înlocuire
2	Anvelope uzate	16.01.03.	cauciuc	4 buc/an	la înlocuire

##### 3. Deșeuri stocate temporar: -----

4. Deșeurile valorificate, eliminate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): Deșeurile reciclabile generate, colectate și stocate temporar sunt predate în vederea valorificării către operatori economici autorizați;

##### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:

- Deșeuri de tip menajer: se colectează selectiv și se depozitează temporar în containere specializate, amplasate în incinta care vor fi predate operatorului de salubritate autorizat.
- Deșeu inert (cca. 560 mc estimat) rezultat de la îndepărtarea stratului de aluviuni argiloase și din materialul levigabil, bolovani care pot fi interceptați în anumite zone, va fi transportat și depozitat cu mijloacele S.C. TLM-RG POWER S.R.L., în locul stabilit de către primăria comunei Moțca.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): Nu este cazul

##### 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Titularul activității are următoarele obligații, conform prevederilor OUG nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor, să țină o evidență cronologică lunară tabelară și să o pună la dispoziția APM Iași în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cererea autorităților competente de control.



8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: Nu este cazul

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): Nu este cazul

**V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR PERICULOASE.**

V.1. Substanțele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (cantități): motorina= 26200 l /an; Uleiuri minerale - 0,10 l/an;

Modul de gospodărire: Nu este cazul

- folosire : Substanțele nominalizate la pct. 1 se utilizează în procesul tehnologic.

V.2. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele periculoase: ---

**V.3. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenții în caz de accident:**

Situațiile speciale, pierderile de produse petroliere, incidentele sau accidentele tehnice sau de altă natură, care pot determina impact asupra mediului înconjurător cu periclitarea calității acestuia, vor fi comunicate imediat la APM Iași - telefonic și apoi în scris.

V.4. Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase: Nu este cazul

VI. Program de conformare - Nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Galea TEMNEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,

AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ană SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,

ing. Cristinel BÎLU