

## Cuprins

I. DENUMIREA PROIECTULUI .....	3
II. TITULAR .....	3
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT.....	3
III.1 Rezumatul proiectului.....	3
III.2 Justificarea necesității proiectului .....	6
III.3 Valoarea investiției .....	6
III.4 Perioada de implementare propusă .....	7
III.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar.....	7
III.6 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului.....	7
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	8
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI .....	8
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE .....	9
VI.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu9	
VI.1.1 Protecția calității apelor .....	9
VI.1.2 Protecția calității aerului.....	10
VI.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	10
VI.1.4 Protecția împotriva radiațiilor .....	11
VI.1.5 Protecția solului și a subsolului.....	11
VI.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	11
VI.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	12
VI.1.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea.....	13
VI.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	13
VI.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	13
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	15
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	16
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE .....	16
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	17
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII.....	17
XII. ANEXE – PIESE DESENATE .....	17
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR.....	18
art. 28 din OUG nr. 57/2007 .....	18
XIII.1 Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului...	18
XIII.2 Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar .....	20
XIII.3 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.....	20

XIII.4 Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar .....	22
XIII.5 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar .....	22
XIII.6 Alte informații prevăzute în legislația în vigoare .....	35
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE	35
XIV.1 Localizarea proiectului .....	35
XIV.2 Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață .....	35
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 .....	36

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

întocmit conform Anexei nr. 5E din Legea 292/2018

### **I. DENUMIREA PROIECTULUI**

Denumirea obiectivului de investiții: **Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Amonte Măneuți, râu Suceava, centrul albiei, comunele Frătăuții Vechi și Frătăuții Noi, județul Suceava**

Amplasamentul obiectivului și adresa: **Com. Frătăuții Vechi și Frătăuții Noi, jud. Suceava**

Proiectantul lucrărilor: **SC BLUEPROIECT SRL Bacău**

Profilul de activitate: **Extragerea agregatelor naturale de râu**

### **II. TITULAR**

Numele companiei: **SC CHEZA SRL**

Adresa poștală: **sat Măneuți, com. Frătăuții Vechi, nr. 53, jud. Suceava, cod poștal 727256**

Nr. telefon, fax, adresa e-mail: **0745943141**

Numele persoanelor de contact: **Gherasim Marin Mazureac**

### **III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT**

#### **III.1 Rezumatul proiectului**

Perimetrul Amonte Măneuți este amplasat în extravilanul comunelor Frătăuții Vechi și Frătăuții Noi, județul Suceava, în albia râului Suceava, pe centrul albiei, între bornele C.S.A. 74 și C.S.A. 73.

Se propun două variante de acces în perimetru, după cum urmează:

1. Accesul în perimetru se realizează din cadrul stației de sortare, proprietatea SC CHEZA SRL Măneuți, printr-un drum local și un drum de exploatare existent pe malul drept al râului Suceava în lungime totală de 4 km, ambele aflate pe raza comunei Frătăuții Vechi. Pentru traversarea râului Suceava se vor amenaja trei traverse temporare de acces, în cadrul cărora se vor monta câte 5 tuburi de beton, cu diametrul de 1 m și lungimea de 4 m. Un pod de tuburi se află în afara suprafeței închiriate. Din suprafața totală închiriată de 50.000 mp, suprafața aferentă podului de tuburi va fi de 100 mp. La debite mari, cât și la finalizarea exploatării tuburile vor fi îndepărtate din albie.
2. Accesul în perimetru se realizează din cadrul stației de sortare, proprietatea SC CHEZA SRL Măneuți, printr-un drum de exploatare existent cu lungimea de 1,3 km pe malul drept pe UAT Frătăuții Noi, propus cu trecere prin pod de tuburi pe malul stâng al râului Suceava pe UAT Frătăuții Vechi, continuând pe drumuri de exploatare și albia râului în lungime de 3,2 km, lungimea totală a căii de acces fiind de 4,5 km. Pentru

traversarea râului Suceava se vor amenaja trei traverse temporare de acces, traversa din afara perimetrului va avea în componență 8 tuburi de beton cu diametrul de 1 m și lungimea de 4 m. Celelalte două poduri de tuburi din interiorul perimetrului coincid cu varianta 1 a căii de acces. Un pod de tuburi se află în afara suprafeței închiriate. Din suprafața totală închiriată de 50.000 mp, suprafața aferentă podului de tuburi va fi de 200 mp. La debite mari, cât și la finalizarea exploatării tuburile vor fi îndepărtate din albie.

Perimetrul balastierei se învecinează cu terenuri neproductive și râul Suceava.

Amonte de perimetru de exploatare la 3,65 km se află podul rutier de pe DJ 178F. Aval de perimetru la o distanță de 330 m se află frontul de captare al municipiului Rădăuți.

Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția este expus inundațiilor la ape mari. Din acest motiv exploatarea balastierei se va face cu utilaje care să poată fi evacuate în situația creșterii debitelor și nivelului râului.

Exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat de A.N.R.M., cu respectarea condițiilor de scurgere a apelor, asigurarea stabilității albiilor și malurilor, fără afectarea construcțiilor sau a celorlalți agenți economici din zonă ce au legătură directă sau indirectă cu regimul scurgerii apelor.

Cantitatea ce urmează a fi exploatată din perimetrul Amonte Măneuți este de 30.000 mc balast. Perimetrului temporar de exploatare Amonte Măneuți prezintă următoarele caracteristici:

- suprafața, lungimea medie și lățimea medie a perimetrului:
  - $S_{\text{inchiriată}} = 50.000 \text{ mp};$
  - $S_{\text{perimetru}} = 49.700 \text{ mp};$
  - $L_{\text{med}} = 760 \text{ m};$
  - $l_{\text{med}} = 65 \text{ m};$
- limita și adâncimea medie de exploatare:
  - $h = 0,70 \text{ m (cotă talveg);}$
  - $h_{\text{med}} = C_{\text{nisip\_rezultată}} / S = 82.000 / 49.700 = 1,64 \text{ m};$
  - $h_{\text{max}} = 5,13 \text{ m (pe profilul 4);}$
- cantitate de nisip și pietriș preliminară:
  - $C_{\text{nisip\_preliminară}} = 30.000 \text{ mc};$
- cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal:
  - $C_{\text{nisip\_rezultată}} = 82.000 \text{ mc.}$

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Pct.	X	Y
1	713217	567839
2	713252	567918
3	713109	568136
4	712976	568349
5	712842	568525
6	712777	568498
7	712932	568302
8	713098	568035

Perimetrul de exploatare este amplasat în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0379 – Râul Suceava.

*Conform Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 561/2023/11/2024, în perioada 9 aprilie – 7 iunie sunt instituite măsuri de prohibiție. Lucrările de exploatare a agregatelor minerale de râu vor fi realizate în afara perioadei de prohibiție.*

Extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare, în afara perioadei de prohibiție (8 iunie – 8 aprilie), se va realiza prin șenalizare, din aval spre amonte, în fâșii paralele cu râul Suceava. Adâncimea maximă de exploatare va fi de 5,13 m (profilul 4), adâncimea medie de exploatare va fi de 1,64 m, fără a coborî sub cota talvegului natural al râului. Utilajele folosite sunt: încărcătorul frontal, excavatorul, buldozerul și autobasculantele. Agregatele minerale extrase sunt încărcate direct în mijloace auto și transportate la stația de sortare, astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră.

### **III.2 Justificarea necesității proiectului**

Prin lucrările de decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale propuse se urmărește dirijarea cursului de apă pe centrul albiei pentru reducerea intensității proceselor de săpare în maluri.

Albia râului Suceava în zona aferentă perimetrului de exploatare Amonte Măneuți este colmatată, ceea ce nu asigură tranzitarea debitelor medii și mari ale cursului de apă. Lucrările de decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră au drept scop asigurarea secțiunii optime de scurgere pentru debite medii și mari ale râului Suceava.

Prin configurarea perimetrului se dorește, pe lângă decolmatarea albiei minore și dirijarea cursului de apă pe centrul albiei.

### **III.3 Valoarea investiției**

Cheltuieli de proiectare – toate fazele	- 20000 lei/an
Cheltuieli pentru construcții și instalații (exploatare și transport)	- 50000 lei/an
Total:	- 70000 lei/an

### **III.4 Perioada de implementare propusă**

Contractul de închiriere a perimetrului de exploatare are o valabilitate de 4 ani.

### **III.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar**

- Fișa perimetrului, scara 1: 25.000
- Plan de încadrare în zonă, scara 1: 25.000
- Ortofotoplan de încadrare în zonă, scara 1: 10.000
- Plan de situație, scara 1: 2.000

### **III.6 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului**

Perimetrul Amonte Măneuți este amplasat în extravilanul comunelor Frătăuții Vechi și Frătăuții Noi, județul Suceava, în albia râului Suceava, pe centrul albiei, între bornele C.S.A. 74 și C.S.A. 73.

Se propun două variante de acces în perimetru, după cum urmează:

3. Accesul în perimetru se realizează din cadrul stației de sortare, proprietatea SC CHEZA SRL Măneuți, printr-un drum local și un drum de exploatare existent pe malul drept al râului Suceava în lungime totală de 4 km, ambele aflate pe raza comunei Frătăuții Vechi. Pentru traversarea râului Suceava se vor amenaja trei traverse temporare de acces, în cadrul cărora se vor monta câte 5 tuburi de beton, cu diametrul de 1 m și lungimea de 4 m. Un pod de tuburi se află în afara suprafeței închiriate. Din suprafața totală închiriată de 50.000 mp, suprafața aferentă podului de tuburi va fi de 100 mp. La debite mari, cât și la finalizarea exploatării tuburile vor fi îndepărtate din albie.
4. Accesul în perimetru se realizează din cadrul stației de sortare, proprietatea SC CHEZA SRL Măneuți, printr-un drum de exploatare existent cu lungimea de 1,3 km pe malul drept pe UAT Frătăuții Noi, propus cu trecere prin pod de tuburi pe malul stâng al râului Suceava pe UAT Frătăuții Vechi, continuând pe drumuri de exploatare și albia râului în lungime de 3,2 km, lungimea totală a căii de acces fiind de 4,5 km. Pentru traversarea râului Suceava se vor amenaja trei traverse temporare de acces, traversa din afara perimetrului va avea în componență 8 tuburi de beton cu diametrul de 1 m și lungimea de 4 m. Celelalte două poduri de tuburi din interiorul perimetrului coincid cu varianta 1 a căii de acces. Un pod de tuburi se află în afara suprafeței închiriate. Din suprafața totală închiriată de 50.000 mp, suprafața aferentă podului de tuburi va fi de 200 mp. La debite mari, cât și la finalizarea exploatării tuburile vor fi îndepărtate din albie.

Perimetrul balastierei se învecinează cu terenuri neproductive și râul Suceava.

Amonte de perimetru de exploatare la 3,65 km se află podul rutier de pe DJ 178F. Aval de perimetru la o distanță de 330 m se află frontul de captare al municipiului Rădăuți.

Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția este expus inundațiilor la ape mari. Din acest motiv exploatarea balastierei se va face cu utilaje care să poată fi evacuate în situația creșterii debitelor și nivelului râului.

Exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat de A.N.R.M., cu respectarea condițiilor de scurgere a apelor, asigurarea stabilității albiilor și malurilor, fără afectarea construcțiilor sau a celorlalți agenți economici din zonă ce au legătură directă sau indirectă cu regimul scurgerii apelor.

Cantitatea ce urmează a fi exploatată din perimetrul Amonte Măneuți este de 30.000 mc balast. Perimetrului temporar de exploatare Amonte Măneuți prezintă următoarele caracteristici:

- suprafața, lungimea medie și lățimea medie a perimetrului:  
 $S_{\text{închiriată}} = 50.000 \text{ mp};$   
 $S_{\text{perimetru}} = 49.700 \text{ mp};$   
 $L_{\text{med}} = 760 \text{ m};$   
 $l_{\text{med}} = 65 \text{ m};$
- limita și adâncimea medie de exploatare:  
 $h = 0,70 \text{ m (cotă talveg);}$   
 $h_{\text{med}} = C_{\text{nisip\_rezultată}} / S = 82.000 / 49.700 = 1,64 \text{ m};$   
 $h_{\text{max}} = 5,13 \text{ m (pe profilul 4);}$
- cantitate de nisip și pietriș preliminară:  
 $C_{\text{nisip\_preliminară}} = 30.000 \text{ mc};$
- cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal:  
 $C_{\text{nisip\_rezultată}} = 82.000 \text{ mc}.$

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Pct.	X	Y
1	713217	567839
2	713252	567918
3	713109	568136
4	712976	568349
5	712842	568525
6	712777	568498
7	712932	568302
8	713098	568035

Perimetrul de exploatare este amplasat în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0379 – Râul Suceava.

*Conform Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 561/2023/11/2024, în perioada 9 aprilie – 7 iunie sunt instituite măsuri de prohibiție. Lucrările de exploatare a agregatelor minerale de râu vor fi realizate în afara perioadei de prohibiție.*

Extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare, în afara perioadei de prohibiție (8 iunie – 8 aprilie), se va realiza prin șenalizare, din aval spre amonte, în fâșii paralele cu râul Suceava. Adâncimea maximă de exploatare va fi de 5,13 m (profilul 4), adâncimea medie de exploatare va fi de 1,64 m, fără a coborî sub cota talvegului natural al râului. Utilajele folosite sunt: încărcătorul frontal, excavatorul, buldozerul și autobasculantele. Agregatele minerale extrase sunt încărcate direct în mijloace auto și transportate la stația de sortare, astfel încât la sfârșitul zilei întregul volum excavat să fie îndepărtat din albia minoră.

Exploatarea agregatelor minerale, se va realiza prin împărțirea suprafeței perimetrului în 4 subpanouri de exploatare, corespunzătoare trimestrelor de exploatare.

În cadrul fiecărui subpanou, extracția agregatelor se va realiza în fâșii longitudinale, succesive și paralele cu direcția de curgere a râului Suceava, din aval spre amonte și dinspre firul apei spre mal, realizându-se un șenal în limitele perimetrului, în condiții de corecție și regularizare a cursului de apă. Astfel, în interiorul subpanourilor se vor trasa fâșii de exploatare cu lățimea de 5,00 m, iar lungimea acestora va fi:

	<i>Trim. IV 2023</i>	<i>Trim. I 2024</i>	<i>Trim. II 2024</i>	<i>Trim. III 2024</i>
<i>Număr fâșii</i>	14	14	7	6
<i>Lungimea fâșiilor</i>	111 m	115 m	525 m	546 m

*Adâncimea de exploatare nu va depăși cota talvegului.*

Ca urmare a exploatării balastului din perimetru, prin tehnologia propusă, nu se impun alte lucrări de regularizare în urma exploatării.

Pentru desfășurarea normală a activității de exploatare - depozitare și de transport a agregatelor de balastieră spre punctele de lucru, este obligatoriu de realizat următoarele:

- Reactualizarea topo și probarea calitativă periodică.
- Interpretarea datelor obținute în teren și laborator.
- Întocmirea documentațiilor tehnice necesare obținerii avizelor, acordurilor și permiselor de exploatare.

În paralel cu obținerea avizelor și acordurilor susmenționate se execută lucrări de deschidere propriu - zisă a balastierei, care cuprind:

- a) amenajarea drumului de acces spre plaja balastierei;
- b) bornarea și inscripționarea balastierei;
- c) Pichetarea.

Trimestrial și cumulativ unitatea va informa în scris și ITRM Câmpulung Moldovenesc despre realizarea principalilor indicatori de exploatare rațională din zăcămintul de nisip și pietriș Amonte Măneuți.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Perimetrul Amonte Măneuți este amplasat în extravilanul comunelor Frătăuții Vechi și Frătăuții Noi, județul Suceava, în albia râului Suceava, pe centrul albiei, între bornele C.S.A. 74 și C.S.A. 73.

Din cadrul perimetrului analizat se vor exploata agregate minerale de râu în vederea decolmatării, reprofilării și regularizării cursului de apă.

După terminarea exploatării se va reface suprafața terenului prin nivelarea transversală și longitudinală pentru asigurarea pantelor de scurgere a apelor, pentru pregătirea suprafeței în vederea regenerării acumulării de balast în perioadele viiturii și pentru a nu devia râul Suceava de la cursul său natural.

#### **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI**

Obiectivul analizat nu este amplasat în vecinătatea frontierei. Datorită managementului desfășurat atât de conducerea unității cât și de personalul care deservește în acest moment unitatea, activitățile desfășurate în cadrul unității nu produc un impact transfrontier.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

Perimetrul este amplasat în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0379 – Râul Suceava.

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:



Pct.	X	Y
1	713217	567839
2	713252	567918
3	713109	568136
4	712976	568349
5	712842	568525
6	712777	568498
7	712932	568302
8	713098	568035

Perimetrul balastierei se învecinează cu terenuri neproductive și cu râul Suceava.

Activitățile specifice ce se vor desfășura în cadrul obiectivului analizat sunt:

- Extragerea agregatelor naturale de râu.

Perimetrul de exploatare Amonte Măneuți este amplasat pe un teren în suprafață de 49.700 mp, teren aparținând domeniului public al statului aflate în administrarea A.N. "Apele Române" închiriat de către SC CHEZA SRL Măneuți conform Contractului de închiriere nr. 127/468 din 26.09.2023.

Folosința actuală a terenului- ape curgătoare și neproductiv. Terenul este destinat pentru exploatarea nisipului și pietrișului. Terenul este ocupat de albia minoră a râului Suceava.

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE**

### **VI.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

#### ***VI.1.1 Protecția calității apelor***

La activitatea de extracție și valorificare a nisipului și pietrișului din perimetrul de exploatare nu se utilizează apă industrială.

#### *Surse de poluanți existente sau posibile*

Datorită faptului că în imediata vecinătate a perimetrului de exploatare nu se desfășoară activități industriale, nu există rețele organizate de evacuare a apelor uzate și nici posibilitatea contaminării cu agenți poluanți ai apelor de suprafață sau subterane. Totuși, modificări nesemnificative și/sau de scurtă durată a parametrilor calitativi ai apelor freatice și de suprafață s-ar putea datora unor surse directe sau indirecte legate de desfășurarea activității specifice gospodăriilor populației, lipsei rețelei de canalizare a apelor menajere, administrării de îngrășăminte chimice, etc. Sub aspect cantitativ, precum și a caracterului sporadic al acestora, sursele menționate nu se pot constitui într-un factor de poluare semnificativă a apelor.

Potrivit specificului activității de exploatare, se consideră că principalele surse posibile de poluanți pentru apele freatice și de suprafață, sunt următoarele:

- scurgerile de carburanți și lubrefianți, datorate unor cauze accidentale normale (spargeri de conducte de alimentare a motoarelor mijloacelor de transport, excavatorului, draglinei) sau catastrofice (viituri de apă, alunecări de teren), sunt tamponate prin utilizarea unui pat de nisip, dispus

în zonele cele mai vulnerabile, care ulterior este colectat într-un recipient metalic acoperit și valorificat ulterior.

- schimburile de ulei pentru utilaje staționare în apropierea râului se vor realiza de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat pentru reutilizare.
- creșterea cantității sedimentelor în suspensie pe perioada executării extracției este de scurtă durată, de mică intensitate și cu totul locală, în contextul prezenței marilor viituri. În acest sens considerăm că activitatea de extracție nu va afecta semnificativ factorul de mediu apă.

Volumul, specificul și structura producției realizate sau preconizate în viitor exclud, aproape în totalitate posibilitatea contaminării apelor pluviale și, în consecință necesitatea colectării și epurării acestora.

Din cele prezentate anterior, rezultă că în procesul de extracție a nisipului și pietrișului, poluarea apelor subterane este nesemnificativă.

### **VI.1.2 Protecția calității aerului**

Prin natura procesului de producție desfășurat în cadrul exploatării, se consideră că sursele potențiale de poluare a atmosferei sunt următoarele:

- compușii volatili degajați în timpul operațiilor de transvazare și de alimentare cu carburanți a utilajelor;
- emisiile de gaze rezultate din combustia carburanților folosiți de către utilaje;
- emisiile de praf rezultate din activitatea de extracție și transport.

Toate sursele de poluare potențială enumerate anterior sunt surse de joasă înălțime.

Având în vedere dispunerea geografică și umiditatea zonei, atmosfera se poate caracteriza ca o atmosferă cu agresivitate minimă.

### **VI.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Sursele potențiale de zgomot în activitatea analizată, sunt reprezentate de:

- utilajele terasiere, care vor funcționa cu un regim de funcționare intermitentă;
- mijloacele de transport, care vor afecta nivelul pragului de zgomot din zonă numai pe durata staționării și efectuării manevrelor pe raza perimetrului.

Toate utilajele ce urmează a fi folosite vor fi echipate pentru diminuarea la maxim a zgomotelor și vibrațiilor prin carcasare și utilizarea de cauciucuri antiabrazive pentru absorbirea zgomotelor produse de către agregatele naturale în cădere sau rotire.

Se are în vedere, de asemenea, verificarea permanentă a tuturor subansamblelor în mișcare, carcasarea lor, izolarea prin garnituri de cauciuc, fixarea corespunzătoare pe suporturi, etc.

Vibrațiile care însoțesc uneori zgomotul constituie un alt factor cu efect negativ asupra sănătății personalului. Cele produse de către sursele de suprafață au o influență strict locală, fără impact semnificativ asupra zonelor neprotejate.

Celelalte surse de zgomot și vibrații nu se înregistrează cu depășiri ale limitei admise.

Căile de acces din exploatare și cele din balastieră spre platforma de depozitare sunt situate în zone fără construcții, așa încât vibrațiile produse de către utilajele de transport nu afectează în nici un fel construcțiile din proxima vecinătate, situate la cca. 300 m.

Impactul global al surselor de zgomot asupra locuitorilor va fi un impact negativ nesemnificativ, activitatea desfășurându-se cu un risc minim de producere a zgomotelor și vibrațiilor.

#### **VI.1.4 Protecția împotriva radiațiilor**

Datele geologice și geofizice obținute până în prezent, au relevat faptul că în zonă nu există surse naturale radioactive. De asemenea prin specificul activității analizate, la operațiile de extracție a agregatelor minerale de râu, nu sunt utilizate materii prime sau materiale radioactive.

#### **VI.1.5 Protecția solului și a subsolului**

*Surse posibile de poluare a solului și subsolului:*

Suprafața perimetrului de exploatare nu este acoperită de materiale pământoase.

Dacă se interceptează zone care nu pot fi folosite, ca de exemplu depuneri de măr, material levigabil, bolovani, etc, materialul din aceste zone va fi exploatat, transportat și depozitat ca material de umplură, în zonele indicate de reprezentanții Primăriei Comunei Frătăuții Vechi, județul Suceava, de către beneficiarul proiectului, cu mijloace proprii.

Dacă se vor respecta prevederile legale în domeniul protecției mediului, apreciem că prin exploatarea agregatelor de nisip și pietriș nu se va produce poluarea solului, atât pe amplasament cât și în vecinătăți.

Accidental, solul poate fi afectat prin scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele terasiere și de la mijloacele de transport.

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, beneficiarul proiectului are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, să intervină imediat și să anunțe autoritățile cu competențe în domeniul apelor și protecției mediului.

În timpul operațiilor de exploatare se pot identifica ca surse care să determine poluarea solului pe amplasament, utilajele care transportă balast. Acestea pot provoca poluări accidentale prin scurgeri de carburanți și/sau uleiuri minerale.

*Dotări, amenajări și măsuri de protecție împotriva poluării solului și subsolului:*

Pentru prevenirea *poluărilor accidentale* care pot să afecteze factorul de mediu sol, beneficiarul proiectului va lua următoarele măsuri operaționale:

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către 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 etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți sau deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);
- nu vor fi amplasate depozite de sorturi sau agregate minerale pe terenurile adiacente situate la nivelul terasei și luncii râului Suceava și care nu fac obiectul prezentului proiect;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.

#### **VI.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Amplasamentul pe care va fi amplasat perimetrul temporar de exploatare "Amonte Măneuți", având o suprafață de 5,00 ha, amplasat în albia minoră a râului Suceava și în extravilanul comunelor Frătăuții Vechi și Frătăuții Noi, se află în situl Natura 2000 ROSCI0379 - Râul Suceava (art. 8, alin. (1), lit. c) din Ordonanța 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).

Activitățile din cadrul obiectivului prezentat vor consta în exploatarea agregatelor minerale de râu.

#### **VI.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 300 m față de limita obiectivului analizat.

Prin respectarea măsurilor impuse a se lua, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apă și sol se reduc substanțial riscurile de poluare a așezărilor umane.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

#### **VI.1.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

În urma activităților desfășurate în cadrul perimetrului, rezultă o serie de deșeuri care, în conformitate cu prevederile legale în vigoare trebuie pre colectate și eventual, reciclate prin unitățile specializate și autorizate în acest sens.

Principalele categorii de deșeuri, rezultate în urma operațiilor de extracție a agregatelor minerale de râu, sunt următoarele:

- Materialul inert rezultat din decopertare, atunci când este cazul, va fi utilizat pentru acoperirea suprafețelor perimetrelor exploatate - redarea în circuit a terenului, după realizarea exploatării agregatelor de râu. Nu sunt necesare plantări de vegetație sau înierbări.

#### **VI.1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

Activitatea de exploatare nu presupune utilizarea sau manevrarea de substanțe toxice și periculoase.

## VI.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Perimetrul Amonte Măneuți este amplasat în extravilanul comunelor Frătăuții Vechi și Frătăuții Noi, județul Suceava, în albia râului Suceava, pe centrul albiei, între bornele C.S.A. 74 și C.S.A. 73.

Exploatarea balastierei se încadrează în categoria lucrărilor de regularizare a albiei, având ca scop decolmatarea albiei râului Suceava și dirijarea cursului principal pe centrul albiei, în vederea măririi capacității de transport și înlăturării fenomenelor de eroziune a malurilor.

În urma inundațiilor și a viiturilor rezerva de pietriș și nisip din cadrul perimetrului Amonte Măneuți are o capacitate mare de regenerare.

În cadrul operațiilor de exploatare nu se folosește apă tehnologică. Apa potabilă pentru angajați va fi asigurată din comerț.

## VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Cea mai apropiată așezare umană se află la o distanță de cca. 300 m față de perimetrul analizat și activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane.

Perimetrul se află amplasat în extravilanul comunelor Frătăuții Vechi și Frătăuții Noi. Peisajul este de tip rural. Prin respectarea măsurilor impuse a se lua, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apă și sol se reduc substanțial riscurile de poluare a așezărilor umane.

Perimetrul este amplasat în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0379 - Râul Suceava.

În urma operațiunilor de exploatare a balastului este afectat solul prin săpături și prin transportul materialului extras din zonă, dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului.

### *Clima - Efecte posibile*

În etapa de construcție vor fi folosite utilaje și mijloace de transport echipate cu motoare cu ardere internă la care emisiile de noxe în atmosferă se încadrează în prevederile normelor de funcționare.

Realizarea proiectului presupune utilizarea următoarelor utilaje și mijloace de transport: încărcător pe pneuri, buldoexcavator, buldozer, excavator pe pneuri, autobasculante, autocisternă, autocamioane.

Se menționează că utilajele existente nu funcționează simultan, iar autobasculantele și autocamioanele funcționează un timp limitat în zona de implementare a proiectului.

### *Evaluarea impactului proiectului asupra climei*

<i>Componentele magnitudinii impactului</i>	<b>Variabilele parametrilor de evaluare</b>	<b>Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare</b>
<b>Natura impact</b>	Pozitiv	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Negativ	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
<b>Tip impact</b>	Direct	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Secundar	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>

	Indirect	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
<b>Potential cumulativ</b>	Da	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Nu	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
<b>Extindere spatia</b>	Local	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Local (in afara N2k)	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Local (in interiorul N2k)	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Zonal	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Regional	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Coridorul ecologic	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
<b>Durata</b>	Termen scurt	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Termen mediu	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Termen lung	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
<b>Frecventa</b>	Accidental	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	O singura data/ temporar	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Intermitent	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Periodic	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Fara intrerupere	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
<b>Probabilitate</b>	Incert	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Improbabil	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Probabil	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Foarte probabil	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
<b>Reversibilitate</b>	Reversibil	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Ireversibil	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
<b>Natura transfrontiera</b>	Da	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>
	Nu	<b>0 = nici un impact (neutru);</b>

Investiția propusă nu va avea impact asupra climei din zona în care va fi amplasată.

Activitățile desfășurate de mijloacele auto vor fi periodice, căile de circulație vor fi amenajate corespunzător, iar nivelul zgomotului generat se va încadra în valorile admise prin STAS 10009/88.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

În incinta perimetrului nu se utilizează apă în scopuri menajere, deci nu rezultă ape uzate menajere. În perimetru nu sunt prevăzute sisteme de canalizare și evacuare a apelor pluviale.

Activitățile desfășurate în cadrul unității studiate care se constituie în surse de impurificare a atmosferei sunt:

- amplasamentul balastierei
- funcționarea utilajelor de extracție și încărcarea balastului.

Poluanții emiși sunt specifici arderii combustibililor fosili în motoare cu ardere internă tip Diesel specifice utilajelor pentru activități industriale: oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de sulf, oxizi de carbon (CO și CO<sub>2</sub>), compuși organici volatili, particole și metale grele. Deoarece extracția balastului este un proces umed nu apar emisii de particule datorate manevrării nisipului și pietrișului.

Aceste surse de poluare sunt discontinue și nu pot fi considerate ca surse punctiforme de poluare. Totodată având în vedere timpul relativ scurt de funcționare

al acestuia, sursele de poluare a aerului prezentate anterior nu sunt considerate ca semnificative.

Analizând sursele de poluare posibile și dotările ce urmează a fi realizate în cadrul investiției propuse, aspectele climatice și locul în care se amplasează investiția, putem concluziona că, în cazul exploatării corespunzătoare a perimetrului, poluarea aerului, solului și apelor (de suprafață sau freatică) este redusă la minim.

În cazul în care, pe parcursul demarării lucrărilor de exploatare, se descoperă muniție sau elemente de muniție rămase neexplodate, beneficiarul va respecta art. 20, alin. d, din Legea nr. 481 / 08.11.2004 privind protecția civilă (informează serviciile de urgență profesionale sau poliția, după caz, inclusiv telefonic, prin apelarea numărului 112).

Obiectivul analizat nu este amplasat în vecinătatea frontierei. Datorită managementului desfășurat atât de conducerea unității cât și de personalul care deservește în acest moment unitatea, activitățile desfășurate în cadrul unității nu produc un impact transfrontier.

#### **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

Monitorizarea impactului asupra mediului se va face pe o perioadă de 2 ani, din care 1 an reprezintă durata realizării lucrărilor de exploatare și 1 an după finalizarea acestora.

Se vor monitoriza următorii factori de mediu:

- a) Factorul aer: se vor efectua analize de aer numai dacă prin observații directe se va constata necesitatea acestora;
- b) Factorul sol: se va urmări permanent evoluția albiei minore în zona lucrărilor executate. În cazul în care se vor observa devieri ale cursului apei ca urmare a executării lucrărilor de exploatare, se va proceda la regularizarea albiei;
- c) Se vor monitoriza de asemenea evoluția vegetației în zonă, precum și evoluția biotopului acvatic.

Orice problemă deosebită va fi anunțată de urgență instituțiilor abilitate: APM Suceava, AN Apele Române - ABA Siret Bacău prin SGA Suceava și CITRM Câmpulung Moldovenesc, pentru a fi luate măsurile cele mai adecvate de rezolvare a situațiilor survenite.

Prin activitatea de exploatare a nisipului și pietrișului din cadrul perimetrului de exploatare nu vor fi executate lucrări poluante și nu va fi afectat semnificativ mediul înconjurător, activitatea contribuind la regularizarea și decolmatărea albiei minore a râului Suceava, la mărirea secțiunii de scurgere și reducerea nivelului energiei specifice în secțiunea vie pe o distanță de cca. 760 m.

#### **IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

Din punct de vedere legislativ, Actul European Unic, conform celor trei articole (130 r, 130 s, 130 t) din Fascicolul IV, Partea a III-a, menționează că

scopurile și acțiunile principale ale Comunității în domeniul protecției mediului sunt:

- conservarea, protejarea și ameliorarea mediului;
- sănătatea umană;
- utilizarea prudentă și rațională a resurselor naturale.

Cea mai importantă prevedere a "Actului European Unic" este principiul integrării. Protecția mediului este singurul domeniu al politicii care necesită o astfel de cerință, iar Comunitatea trebuie să adopte procedurile de aplicare. Astfel în ultimii 30 de ani în Comunitatea Europeană s-au elaborat cca. 300 acte de reglementare (directive, decizii, recomandări).

Pe linia protecției mediului există o deschidere deosebită pentru alinierea României la Convenții și Înțelegeri cu caracter internațional. Astfel, s-au semnat Convenții Globale, Convenții cu caracter regional sau Convenții Bilaterale, în special cu statele învecinate:

- Convenția cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (L. 24/94);
- Convenția asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi (L. 8/91);
- Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitaturilor naturale din Europa (L. 13/93);
- Convenția privind diversitatea biologică (L. 58/94);
- Convenția privind protecția și utilizarea cursurilor de apă transfrontiere și a lacurilor internaționale (L. 30/95);

Analizând datele referitoare la poluarea și efectul asupra factorilor de mediu al activității desfășurată în cadrul obiectivului prezentat nu se constată nerespectarea acestor Convenții.

## **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

Zona unde este amplasat perimetrul de exploatare, cu suprafața de 50.000 mp, este un teren neproductiv și ape curgătoare aflate în proprietate de stat și aparține A.N. "Apele Române" S.A. - Administrația Bazinală de Apă "Siret" Bacău.

Pentru realizarea exploatării agregatelor minerale nu este necesară realizarea unei organizări de șantier.

## **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII**

După încheierea exploatării, se realizează nivelarea terenului din cadrul perimetrului de exploatare, afectate de lucrările de exploatare și realizarea unei pante de 6 ÷ 10 %, perpendicular cu direcția de curgere a apei. Panta astfel realizată are rolul de a colecta apele pluviale de pe versant și a favoriza regenerarea rezervei de nisip și pietriș din cadrul perimetrului de exploatare. Nu se realizează șanțuri de colectare a apelor pluviale, curgerea acestora realizându-se liber la teren.



Materialul rezultat din decopertare, atunci când este cazul, va fi utilizat pentru acoperirea suprafețelor perimetrelor exploatare - redarea în circuit a terenului, după realizarea exploatării agregatelor de râu.

Nu sunt necesare plantări de vegetație sau înierbări, datorită faptului că exploatarea se realizează în zonă inundabilă.

## **XII. ANEXE – PIESE DESENATE**

Fișa perimetrului, scara 1: 25.000

Plan de încadrare în zonă, scara 1: 25.000

Ortofotoplan de încadrare în zonă, scara 1: 10.000

Plan de situație, scara 1: 2.000

## **XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR art. 28 din OUG nr. 57/2007**

### **XIII.1 Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului**

Perimetrul Amonte Măneuți este amplasat în extravilanul comunelor Frătăuții Vechi și Frătăuții Noi, județul Suceava, în albia râului Suceava, pe centrul albiei, între bornele C.S.A. 74 și C.S.A. 73.

Se propun două variante de acces în perimetru, după cum urmează:

1. Accesul în perimetru se realizează din cadrul stației de sortare, proprietatea SC CHEZA SRL Măneuți, printr-un drum local și un drum de exploatare existent pe malul drept al râului Suceava în lungime totală de 4 km, ambele aflate pe raza comunei Frătăuții Vechi. Pentru traversarea râului Suceava se vor amenaja trei traverse temporare de acces, în cadrul cărora se vor monta câte 5 tuburi de beton, cu diametrul de 1 m și lungimea de 4 m. Un pod de tuburi se află în afara suprafeței închiriate. Din suprafața totală închiriată de 50.000 mp, suprafața aferentă podului de tuburi va fi de 100 mp. La debite mari, cât și la finalizarea exploatării tuburile vor fi îndepărtate din albie.
2. Accesul în perimetru se realizează din cadrul stației de sortare, proprietatea SC CHEZA SRL Măneuți, printr-un drum de exploatare existent cu lungimea de 1,3 km pe malul drept pe UAT Frătăuții Noi, propus cu trecere prin pod de tuburi pe malul stâng al râului Suceava pe UAT Frătăuții Vechi, continuând pe drumuri de exploatare și albia râului în lungime de 3,2 km, lungimea totală a căii de acces fiind de 4,5 km. Pentru traversarea râului Suceava se vor amenaja trei traverse temporare de acces, traversa din afara perimetrului va avea în componență 8 tuburi de beton cu diametrul de 1 m și lungimea de 4 m. Celelalte două poduri de tuburi din interiorul perimetrului coincid cu varianta 1 a căii de acces. Un pod de tuburi se află în afara suprafeței închiriate. Din suprafața totală închiriată de 50.000 mp, suprafața

aferentă podului de tuburi va fi de 200 mp. La debite mari, cât și la finalizarea exploatării tuburile vor fi îndepărtate din albie.

Perimetrul balastierei se învecinează cu terenuri neproductive și râul Suceava.

Amonte de perimetru de exploatare la 3,65 km se află podul rutier de pe DJ 178F. Aval de perimetru la o distanță de 330 m se află frontul de captare al municipiului Rădăuți.

Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția este expus inundațiilor la ape mari. Din acest motiv exploatarea balastierei se va face cu utilaje care să poată fi evacuate în situația creșterii debitelor și nivelului râului.

Exploatarea agregatelor minerale este permisă numai în limitele perimetrului temporar de exploatare avizat de A.N.R.M., cu respectarea condițiilor de scurgere a apelor, asigurarea stabilității albiilor și malurilor, fără afectarea construcțiilor sau a celorlalți agenți economici din zonă ce au legătură directă sau indirectă cu regimul scurgerii apelor.

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Pct.	X	Y
1	713217	567839
2	713252	567918
3	713109	568136
4	712976	568349
5	712842	568525
6	712777	568498
7	712932	568302
8	713098	568035

Perimetrul de exploatare este amplasat în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0379 – Râul Suceava. Conform Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 561/2023/11/2024, în perioada 9 aprilie – 7 iunie sunt instituite măsuri de prohibiție. Lucrările de exploatare a agregatelor minerale de râu vor fi realizate în afara perioadei de prohibiție.

Descrierea PPS se realizează prin completarea tabelului de mai jos.

Tabelul nr. 1 Descrierea PPS și distanța față de ANPIC

Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe PP-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de ANPIC (distanța)
Trasarea perimetrului, lucrărilor în aria protejată ROSCI0379	Bornarea perimetrului	Lucrarile propuse se suprapun cu aria naturală protejată
Trasarea fâșiilor de exploatare	Tăierea vegetației existente, decopertarea stratului superficial de sol (Strict în zona de realizare a exploatării)	Se suprapune cu suprafețe din ROSCI0379
Excavarea în cadrul fâșiilor	Derocarea depozitelor de agregate minerale	Lucrarile propuse se suprapun cu aria protejată

Încărcarea materialului depozitat	Îndepărtarea de pe suprafața perimetrului de exploatare a agregatelor excavate	Lucrarile propuse se suprapun cu aria protejată
Nivelarea cu buldozerul	Nivelarea concavităților rezultate prin excavarea agregatelor minerale și refacerea malului	Lucrarile propuse se suprapun cu aria protejată
Transportul nisipului și pietrișului	Se folosesc drumuri de exploatare existente, se amenajează un tronson de drum de exploatare de către beneficiar	Lucrarile propuse se suprapun cu aria protejată

### XIII.2 Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Cod și nume ANPIC	Intensitate (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSCI 0379	DA	Notă nr. 8917/29.08.2022	NU	Nu vor fi afectați parametri fizici și chimici ai cursului râului Suceava. Aceasta lucrare nu constituie o fragmentare laterală sau longitudinală a cursului râului Suceava.	DA Proiectul se va desfășura în afara perioadei de prohibiție	DA	Interdicție exploatare 9.04 – 7.06.

După finalizarea exploatării, în etapa de închidere a balastierii secțiunea de scurgere a râului pe acest tronson va fi eliberată de aluviunile acumulate. Principala modificare fizică constă în regularizarea albiei râului Suceava și dirijarea acestuia pe centrul albiei.

### XIII.3 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Aria de Protecție Specială **ROSCI0379 - Râul Suceava** are următoarele caracteristici fizico-geografice:

#### LOCALIZAREA SITULUI

Coordonatele sitului	Suprafața sitului (ha)	Lungimea sitului (km)	Altitudine (m)			Regiunea biogeografică	
			Min.	Max.	Med.	Alpina	Continentală
Latitudine N 47° 53' 6"	881		321	572	401		<b>X</b>
Longitudine							

E 25° 58' 34"

**Regiunile administrative**

NUTS %      Numele județului  
 RO015      100 Suceava

Starea de conservare favorabilă a habitatelor este condiția esențială pentru menținerea echilibrului ecosistemului, și deci, pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor care constituie obiectivele de conservare ale sitului menționat.

**Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

cod	Denumire habitat	%	Repez.	Supr. Rel.	Conserv.	Global
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	7	A	C	A	B
6430	Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan alpin	1	A	C	A	B
3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul râurilor montane	1	C	C	C	C
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	0,5	B	C	C	C
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>		0,5	B	C	B

<b>Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>						
specie	Populație rezidentă	Rprod.	Iernat	Pasaj	Sit. populație	Conserv.
2001 <i>Triturus montandoni</i>	P				C	B
1193 <i>Bombina variegata</i>	P				C	B
<b>Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>						
1138 <i>Barbus meridionalis</i>	P				C	B
1122 <i>Gobio uranoscopus</i>	P				C	C
2511 <i>Gobio kessleri</i>	P				C	B
1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P				C	B
1149 <i>Cobitis taenia</i>	P				C	B
1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	P				C	B
2484 <i>Eudontomyzon mariae</i>	P				C	C
<b>Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>						
1061 <i>Maculinea nausithous</i>	P				C	B

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului se realizează prin completarea tabelului următor

Tabelul nr. 2 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului<sup>1</sup>

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
<b>ROSCI0379</b>	3230 <i>Cursuri de apă montane si vegetatia lor lemnoasa cu Myricaria germanica</i>	8,8 ha	NU		nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	6430 <i>Comunitati de Iiziera eu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor si pana la cel montan si alpin</i>	8,8 ha	NU		buna	Menținerea stării de conservare
	9130 <i>Paduri de fag Asperulo-Fagetum</i>	4,4 ha	NU		bună	Menținerea stării de conservare
	91E0* <i>Paduri aluviale de Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno - Padion, Alnion incanae, Salidon albae)</i>	50-55 ha	NU		bună	Menținerea stării de conservare
	91Y0 <i>Paduri dacice de stejar cu carpen</i>	4,4 ha	NU		nefavorabilă	Imbunatatirea stării de conservare
	1078* <i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	Nu sunt disponibile date despre marimea populației.	NU		bună	Menținerea stării de conservare
	1060 <i>Lycaena dispar</i>	Nu sunt disponibile date despre marimea populației.	NU		bună	Menținerea stării de conservare
	1061 <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i>	Nu sunt disponibile date despre marimea populației.	NU		bună	Menținerea stării de conservare
	1059 <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	Nu sunt disponibile date	NU		bună	Menținerea stării de conservare

		despre marimea populației.				
2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	Este necesară căutarea speciei în decurs a minim 3 ani consecutivi	DA		C (medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
6964	<i>Barbus meridionalis all others (Barbus meridionalis)</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	DA		bună	Menținerea stării de conservare
5297	<i>Cobitis elongatoides (Cobitis taenia)</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	DA		bună	Menținerea stării de conservare
6143	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	DA		bună	Menținerea stării de conservare
6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	DA		Medie sau redusă	Îmbunătățirea stării de conservare
5339	<i>Rhodeus amarus (Rhodeus sericeus amarus) (Boarta)</i>	Trebuie definită în termen de 3 ani	DA		bună	Menținerea stării de conservare
5197	<i>Sabanejewia balcanica (câra)</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	DA		bună	Menținerea stării de conservare
2001	<i>Triturus montandoni</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	DA		bună	Menținerea stării de conservare
1193	<i>Bombina variegata</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	DA		bună	Menținerea stării de conservare
1355	<i>Lutra lutra</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	DA		bună	Menținerea stării de conservare

### **XIII.4 Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul propus nu are legătură directă cu situl și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar. În zona proiectului nu sunt prezente specii și habitate de interes comunitar.

Situl Natura 2000 **ROSCI0379 „Râul Suceava”** a fost desemnat prin Ordinul nr. 2387/2011 al ministrului mediului și pădurilor, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Ținând cont de faptul că structura unui ecosistem este definită de totalitatea factorilor abiotici (climă, relief, sol, ape de suprafață și freatice) și biotici (faună și floră) care contribuie la realizarea cadrului natural, trebuie menționat că lucrările din cadrul proiectului nu vor afecta suprafețe noi din cadrul sitului **ROSCI0379 „Râul Suceava”**.

Proiectul propus nu are legatură directă cu managementul conservării **ROSCI0379 „Râul Suceava”**.

### **XIII.5 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar**

E1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor

Tipuri de intervenții propuse de PP în etapele de construcție/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC afectate
Trasarea perimetrului, lucrărilor în aria protejată ROSCI0379, marcarea prin reperi vizibili a lucrărilor propuse	Deranj temporar	Nu este cazul	Deranj temporar de scurta durată (cateva zile)	Nesemnificativ	
Trasarea fâșiilor de exploatare	Deranj temporar	Nu este cazul	Deranj temporar de scurta durată (cateva zile)	Nesemnificativ	
Excavarea în cadrul fâșiilor	Emisii PM – pulberi,  zgomot	Sub limita impusa de legea 104/2011  >50 dB(A)	AH,PAS,impact direct, impact indirect asupra pasarilor, amfibienilor, reptilelor	necuantificabil	Probabilitate ROSCI0379
Încărcarea materialului depozitat	Emisii PM – pulberi,  zgomot	Sub limita impusa de Legea 104/2011  >50 dB(A)	AH,PAS,impact direct, impact indirect asupra pasarilor, amfibienilor, reptilelor	necuantificabil	Probabilitate ROSCI0379
Nivelarea cu buldozerul	Zgomot	>50 dB(A)	AH,PAS,impact direct, impact indirect asupra	necuantificabil	Probabilitate ROSCI0379

SC CHEZA SRL Frătăuții Vechi

Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Amonte Măneuți, râu Suceava, centrul albiei, comunele Frătăuții Vechi și Frătăuții Noi, județul Suceava

			pasarilor, amfibienilor, reptilelor		
Transportul nisipului și pietrișului	Emisii PM – pulberi,  zgomot	Sub limita impusa de Legea 104/2011  >50 dB(A)	AH,PAS,impact direct, impact indirect asupra pasarilor, amfibienilor, reptilelor	necuantificabil	Probabilitate ROSCI0379



**a) Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;**

*Tabel 3. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului*

Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
3230 Cursuri de apă montane și vegetația lor lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i>	nefavorabilă	suprafață habitat	Cel puțin 8,8 ha	ne semnificativ	Perimetrul de exploatare se desfasoara pe albia minora a raului Suceava. Nu vor fi afectati parametrii fizici si chimici ai cursului raului Suceava. Aceasta lucrare nu constituie o fragmentare laterala si longitudinala a cursului raului Suceava.
		abundența specii de arbusti edificatoare/caracteristice	cel puțin 50% din acoperirea generala	ne semnificativ	
		abundența speciilor ruderales	cel mult 10	ne semnificativ	
		abundența speciilor invazive	Mai puțin de 1%	ne semnificativ	
		fluctuațiile apei	Cel mult 20 cm	ne semnificativ	
		starea ecologica a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Stare chimică foarte bună	ne semnificativ	
starea ecologica a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Stare ecologică foarte bună	ne semnificativ			
6430 Comunitati de Iiziera eu ierburi inalte higrofile de la nivelul campiiilor si pana la cel montan si alpin	bună	suprafața habitatului	cel puțin 8.8 ha	ne semnificativ	Habitatul nu se afla in zona de implementare a planului. Nu este stabilita locatia acestui tip de habitat in acest sit.
		abundența specii edificatoare/caracteristice	cel puțin 35% din acoperirea generala	ne semnificativ	
		numar specii edificatoare/carcateristice	Cel puțin 3	ne semnificativ	
		acoperirea vegetatie arbustive	cel puțin 3%	ne semnificativ	
		abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	mai puțin de 1%	ne semnificativ	
		abundența specii indicatoare pentru perturbari (indicatoare de eutrofizare, ruderales)	mai puțin de 5%	ne semnificativ	
		interval de inaltime vegetatie	intre 50-150 cm	ne semnificativ	
9130 Paduri de fag Asperulo-Fagetum	bună	suprafața habitatului	cel puțin 4,4 ha	ne semnificativ	Habitatul nu se afla in zona de implementare a planului. Nu este stabilita locatia acestui tip de habitat in acest sit.
		specii de arbori caracteristice	cel puțin 70%	ne semnificativ	
		compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	cel puțin 3	ne semnificativ	
		abundența în specii alohtone (invazive și potențial invazive)	mai puțin de 1%	ne semnificativ	
		abundența ecotipurilor necorespunzatoare/specii in afar arealului	mai puțin de 10	ne semnificativ	
		volumul lemn mort pe sol sau pe picior	cel puțin 20	ne semnificativ	
		arbori de îmbătrânire/arbori de biodiversitate, clasa de 80 ani	cel puțin 5	ne semnificativ	
91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-	bună	suprafață habitat	Cel puțin 55 ha	ne semnificativ	Habitatul nu se afla in zona de implementare a planului. Nu este stabilita locatia acestui tip
		specii arborii caracteristice	cel puțin 70	ne semnificativ	

Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
Padion, Alnion incanae, Salicion albae)		compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	cel puțin 3	ne semnificativ	de habitat în acest sit.
		abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1	ne semnificativ	
		abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Mai puțin de 10	ne semnificativ	
		volumul lemn mort la sol sau pe picior	cel puțin 20	ne semnificativ	
		arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de 80 ani	Cel puțin 5/ha	ne semnificativ	
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	nefavorabilă	suprafața habitat	Trebuie definită în termen de 2 ani	ne semnificativ	Habitatul nu se află în zona de implementare a planului. Nu este stabilită locația acestui tip de habitat în acest sit.
		specii arborii caracteristice	cel puțin 70	ne semnificativ	
		compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	cel puțin 3	ne semnificativ	
		abundența speciilor alohtone (invazive și potențial invazive)	Mai puțin de 1	ne semnificativ	
		abundența ecotipurilor necorespunzătoare/specii în afara arealului	Mai puțin de 10	ne semnificativ	
		volumul lemn mort la sol sau pe picior	cel puțin 20	ne semnificativ	
		arbori de biodiversitate, clasa de vârstă de 80 ani	Cel puțin 5/ha	ne semnificativ	
1078* Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria	bună	marimea populației	trebuie definit în 2 ani	ne semnificativ	Amplasamentul proiectului nu prezintă elemente de vegetație specifice speciei.
		Densitatea populației	trebuie definit în 2 ani	ne semnificativ	
		suprafața habitatelor speciei	cel puțin 110 ha	ne semnificativ	
		lungimea habitatelor ripariene și de liziera cu prezența speciilor de plante gazda ale speciei	cel puțin 110 ha	ne semnificativ	
		cel puțin 110ha	prezența	ne semnificativ	
1060 Lycaena dispar	bună	marimea populației	trebuie definit în 2 ani	ne semnificativ	Amplasamentul proiectului nu prezintă elemente de vegetație specifice speciei.
		densitatea populației	trebuie definit în 2 ani	ne semnificativ	
		suprafața totală a habitatelor cu prezența plantelor gazda	cel puțin 220 ha	ne semnificativ	
		abundența plantelor gazda, specii de Rumex	prezența	ne semnificativ	
		Înălțimea vegetației erbacee în perioadele cruciale pentru specie mai-iunie	cel puțin 40 cm	ne semnificativ	
1061 Maculinea (Phengaris) nausithous	bună	marimea populației	trebuie definit în 2 ani	ne semnificativ	Amplasamentul proiectului nu prezintă elemente de vegetație specifice speciei.
		Densitatea populației	trebuie definit în 2 ani	ne semnificativ	
		suprafața totală a habitatelor cu prezența plantelor gazda Sanguisorba officinalis sp.	Cel puțin 220 ha	ne semnificativ	

Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
		abundenta plantelor gazda,specii de <i>Sanguisorba officinalis</i> sp.	Prezenta	nesemnificativ	
		Înălțimea vegetației erbacee în perioadele cruciale pentru specie iulie-august	cel puțin 40 cm	nesemnificativ	
		gradul de acoperire a habitatului cu vegetatie lemnoasa	cel mult 20%	nesemnificativ	
		distribuția speciei in sit	trebuie definit in 2 ani	nesemnificativ	
1059 <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	bună	marimea populației	trebuie definit in 2 ani	nesemnificativ	Amplasamentul proiectului nu prezintă elemente de vegetație specifice speciei.
		densitatea populației	trebuie definit in 2 ani	nesemnificativ	
		suprafața totală a habitatelor cu prezența plantelor gazda <i>Sanguisorba officinalis</i> sp.	cel puțin 220 ha	nesemnificativ	
		abundenta plantelor gazda,specii de <i>Sanguisorba officinalis</i> sp.	prezenta	nesemnificativ	
		Înălțimea vegetației erbacee în perioadele cruciale pentru specie iulie-august	cel puțin 40 cm	nesemnificativ	
		gradul de acoperire a habitatului cu vegetatie lemnoasa	cel mult 20%	nesemnificativ	
2484 <i>Eudontomyzon mariae</i>	Medie sau redusă	marimea populației	trebuie definit in 3 ani	nesemnificativ	Perimetrul de exploatare se desfasoara pe albia minora a raului Suceava, habitat caracteristic pestilor. Exploatarea se va realiza în afara perioadei de prohibiție 09.04-07.06. Nu vor fi afectati parametrii fizici si chimici ai cursului raului Suceava. Aceasta lucrare nu constituie o fragmentare laterala si longitudinala a cursului raului Suceava.
		densitatea populatiei	trebuie definit in 3 ani	nesemnificativ	
		compozitia pe clase de varsta a populatiei	cel puțin 50	nesemnificativ	
		marimea habitatului	trebuie definit in 2 ani cel puțin 90	nesemnificativ	
		vegetatia ripariana arborescenta pe ambele maluri ale cursurilor de apă	trebuie definit in 1 an cel puțin 50%	nesemnificativ	
		vegetatie ripariana arborescenta	Cel puțin 75	nesemnificativ	
		gradul de fragmentare longitudinala	0	nesemnificativ	
		gradul de fragmentare laterala	0	nesemnificativ	
		turbiditatea apei	nivelul natural		
		starea ecologica a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin bună	nesemnificativ	
		prezenta speciilor de pesti invazivii/alohtoni	absenta	nesemnificativ	
		densitatea comunitatilor de pesti (specii autohtone)	trebuie definit in 3 ani	nesemnificativ	
		hidromorfologia naturala	0 /absenta	nesemnificativ	
6964 <i>Barbus meridionalis</i> all others ( <i>Barbus meridionalis</i> )	bună	marimea populației	trebuie definit in 3 ani	nesemnificativ	Perimetrul de exploatare se desfasoara pe albia minora a raului Suceava, habitat caracteristic pestilor. Exploatarea se va realiza în afara
		densitatea populatiei	trebuie definit in 3 ani	nesemnificativ	
		compoziția pe clase de vârstă a populației	trebuie definit in 3 ani	nesemnificativ	
		marimea habitatului	trebuie definit in 2 ani cel puțin 90	nesemnificativ	
		vegetatia ripariana arborescenta pe ambele maluri	trebuie definit in 1 an	nesemnificativ	

Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
		ale cursurilor de apă	cel puțin 50%		perioadei de prohibiție 09.04-07.06. Nu vor fi afectați parametrii fizici și chimici ai cursului râului Suceava. Aceasta lucrare nu constituie o fragmentare laterală și longitudinală a cursului râului Suceava.
		gradul de fragmentare longitudinală	0	ne semnificativ	
		gradul de fragmentare laterală	0	ne semnificativ	
		turbiditatea apei	nivelul natural	ne semnificativ	
		starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel puțin bună	ne semnificativ	
		starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin bună	ne semnificativ	
		starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	starea chimică bună.	ne semnificativ	
		specii de pești invazivi/alotone	absență	ne semnificativ	
		densitatea comunităților de pești (specii autohtone)	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	
		hidromorfologia naturală	0/absență	ne semnificativ	
5297 Cobitis elongatoides (Cobitis taenia)	bună	marimea populației	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	Perimetrul de exploatare se desfășoară pe albia minoră a râului Suceava, habitat caracteristic peștilor. Exploatarea se va realiza în afara perioadei de prohibiție 09.04-07.06. Nu vor fi afectați parametrii fizici și chimici ai cursului râului Suceava. Aceasta lucrare nu constituie o fragmentare laterală și longitudinală a cursului râului Suceava.
		densitatea populației	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	
		compoziția pe clase de vârstă a populației	cel puțin 20	ne semnificativ	
		marimea habitatului	trebuie definit în 2 ani cel puțin 90	ne semnificativ	
		vegetația ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursurilor de apă	trebuie definit în 1 an cel puțin 50%	ne semnificativ	
		gradul de fragmentare longitudinală	0	ne semnificativ	
		gradul de fragmentare laterală	0	ne semnificativ	
		turbiditatea apei	nivelul natural	ne semnificativ	
		starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	cel puțin bună	ne semnificativ	
		starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	cel puțin bună	ne semnificativ	
		specii de pești invazivi/alotone	absență	ne semnificativ	
		densitatea comunităților de pești (specii autohtone)	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	
		hidromorfologia naturală	0 / absență	ne semnificativ	
6143 Romanogobio kesslerii	bună	marimea populației	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	Perimetrul de exploatare se desfășoară pe albia minoră a râului Suceava, habitat caracteristic peștilor. Exploatarea se va realiza în afara perioadei de prohibiție 09.04-07.06. Nu vor fi afectați parametrii fizici și chimici ai cursului râului
		densitatea populației	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	
		compoziția pe clase de vârstă a populației	Cel puțin 30	ne semnificativ	
		marimea habitatului	trebuie definit în 2 ani cel puțin 90	ne semnificativ	
		vegetația ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursurilor de apă	trebuie definit în 1 an cel puțin 50%	ne semnificativ	
		gradul de fragmentare longitudinală	0	ne semnificativ	
		gradul de fragmentare laterală	0	ne semnificativ	
		turbiditatea apei	nivelul natural	ne semnificativ	

Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
		starea ecologica a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	cel puțin buna	ne semnificativ	Suceava. Aceasta lucrare nu constituie o fragmentare laterala și longitudinala a cursului râului Suceava.
		starea ecologica a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	cel puțin buna	ne semnificativ	
		specii de pesti invazivi/alohtone	absenta	ne semnificativ	
		densitatea comunitatilor de pesti (specii autohtone)	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	
		hidromorfologia naturala	0/absenta	ne semnificativ	
6145 Romanogobio uranoscopus	medie sau redusa	marimea populației	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	Perimetrul de exploatare se desfasoara pe albia minora a râului Suceava, habitat caracteristic pestilor. Exploatarea se va realiza în afara perioadei de prohibiție 09.04-07.06. Nu vor fi afectati parametrii fizici și chimici ai cursului râului Suceava. Aceasta lucrare nu constituie o fragmentare laterala și longitudinala a cursului râului Suceava.
		densitatea populatiei	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	
		compoziția pe clase de vârstă a populației	cel puțin 30	ne semnificativ	
		marimea habitatului	trebuie definit în 2 ani cel puțin 90	ne semnificativ	
		vegetatia ripariana arborescenta pe ambele maluri ale cursurilor de apă	trebuie definit în 1 an cel puțin 50%	ne semnificativ	
		gradul de fragmentare longitudinala	0	ne semnificativ	
		turbiditatea apei	nivelul natural	ne semnificativ	
		starea ecologica a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	cel puțin buna	ne semnificativ	
		starea ecologica a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	cel puțin buna	ne semnificativ	
		specii de pesti invazivi/alohtone	absenta	ne semnificativ	
		densitatea comunitatilor de pesti (specii autohtone)	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	
		hidromorfologia naturala	0/absenta	ne semnificativ	
5339 Rhodeus amarus (Rhodeus sericeus amarus) (Boarta)	bună	marimea populației	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	Perimetrul de exploatare se desfasoara pe albia minora a râului Suceava, habitat caracteristic pestilor. Exploatarea se va realiza în afara perioadei de prohibiție 09.04-07.06. Nu vor fi afectati parametrii fizici și chimici ai cursului râului Suceava. Aceasta lucrare nu constituie o fragmentare laterala și longitudinala a cursului râului Suceava.
		densitatea populatiei	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	
		compoziția pe clase de varsta a populatiei	cel puțin 30	ne semnificativ	
		marimea habitatului	trebuie definit în 2 ani cel puțin 90	ne semnificativ	
		vegetatia ripariana arborescenta pe ambele maluri ale cursurilor de apă	trebuie definit în 1 an cel puțin 50%	ne semnificativ	
		gradul de fragmentare longitudinala	0	ne semnificativ	
		turbiditatea apei	nivelul natural	ne semnificativ	
		starea ecologica a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	cel puțin buna	ne semnificativ	
		starea ecologica a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	cel puțin buna	ne semnificativ	
		specii de pesti invazivi/alohtone	absenta	ne semnificativ	
		densitatea comunitatilor de pesti (specii autohtone)	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	
		hidromorfologia naturala	0/absenta	ne semnificativ	

Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
5197 Sabanejewia balcanica (câra)	bună	marimea populației	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	Perimetrul de exploatare se desfășoară pe albia minoră a râului Suceava, habitat caracteristic pestilor. Exploatarea se va realiza în afara perioadei de prohibiție 09.04-07.06. Nu vor fi afectați parametrii fizici și chimici ai cursului râului Suceava. Aceasta lucrare nu constituie o fragmentare laterală și longitudinală a cursului râului Suceava.
		densitatea populației	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	
		compoziția pe clase de vârstă a populației	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	
		marimea habitatului	trebuie definit în 2 ani cel puțin 90	ne semnificativ	
		vegetația ripariană arborescentă pe ambele maluri ale cursurilor de apă	trebuie definit în 1 an cel puțin 50%	ne semnificativ	
		gradul de fragmentare longitudinală	0	ne semnificativ	
		turbiditatea apei	nivelul natural	ne semnificativ	
		starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	cel puțin bună	ne semnificativ	
		starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	cel puțin bună	ne semnificativ	
		specii de pești invazivi/alotone	absentă	ne semnificativ	
		densitatea comunităților de pești (specii autohtone)	trebuie definit în 3 ani	ne semnificativ	
hidromorfologia naturală	0/ absentă	ne semnificativ			
2001 Triturus montandoni (triton carpatic)	bună	marimea populației	trebuie definit în 2 ani	ne semnificativ	Perimetrul de exploatare se desfășoară pe albia minoră a râului Suceava, habitat caracteristic pestilor. Exploatarea se va realiza în afara perioadei de prohibiție 09.04-07.06. Nu vor fi afectați parametrii fizici și chimici ai cursului râului Suceava. Aceasta lucrare nu constituie o fragmentare laterală și longitudinală a cursului râului Suceava.
		densitatea populației	trebuie definit în 2 ani	ne semnificativ	
		distributia speciei în aria naturală	trebuie definit în 2 ani	ne semnificativ	
		abundența habitat de reproducere	Cel puțin 4 kmp	ne semnificativ	
		Habitat terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere)	Cel puțin 75%	ne semnificativ	
		Suprafața habitat	trebuie definit în 2 ani cel puțin 900	ne semnificativ	
		distributia speciei	trebuie definit în 1 an	ne semnificativ	
		densitatea habitatului de reproducere	cel puțin 4	ne semnificativ	
		habitat terestre naturale și seminaturale în jurul habitatelor de reproducere	cel puțin 75	ne semnificativ	
		1193 Bombina variegata (izvoras cu burta galbena)	bună	marimea populației	
densitatea populației	trebuie definită în 2 ani			ne semnificativ	
distributia speciei în aria naturală	trebuie definită în 2 ani			ne semnificativ	
abundența habitat de reproducere	cel puțin 4 kmp			ne semnificativ	
Habitat terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere)	cel puțin 75			ne semnificativ	

Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Valoare țintă	Forma de impact	Semnificația impactului
					constituie o fragmentare laterala si longitudinala a cursului raului Suceava.
1355 Lutra lutra (vidra)	bună	marimea populatiei	trebuie definita in 3 ani	nesemnificativ	Perimetrul de exploatare se desfasoara pe albia minora a raului Suceava, habitat caracteristic pestilor. Exploatarea se va realiza în afara perioadei de prohibiție 09.04-07.06. Nu vor fi afectati parametrii fizici si chimici ai cursului raului Suceava. Aceasta lucrare nu constituie o fragmentare laterala si longitudinala a cursului raului Suceava.
		marimea habitatului	cel putin 651.71 ha	nesemnificativ	
		gradul de fragmentare pentru pesti - baza trofica (atat in interiorul cat si in afara limitelor)	0	nesemnificativ	
		gradul de fragmentare pentru vidra ( atat in interiorul cat si in afara limitelor)	0	nesemnificativ	
		integritatea vegetatiei ripariene	trebuie definita in 2 ani cel putin 90	nesemnificativ	
		turbiditatea apei	nivel natural	nesemnificativ	
		calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Stare chimică bună	nesemnificativ	
		calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Stare ecologică bună	nesemnificativ	

**b) descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (tabel nr.4)**

**Tabelul nr. 4 Analiza impactului cumulativ**

Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
3230 Cursuri de apă montane și vegetația lor lemnoasă cu Myricaria germanica	nefavorabilă	Nu sunt afectati	<b>Activități de exploatare agregate minerale</b> <b>Amenajare iazuri piscicole</b> <b>Presiuni/amenintari</b> cultivare extragere de nisip pietris inundare  <b>Presiuni/amenintari</b> Reducerea conectivității	necuantificabil	nesemnificativ	Perimetrul de exploatare se desfasoara pe albia minora a raului Suceava, habitat caracteristic pestilor. Exploatarea se va realiza în afara perioadei de prohibiție 09.04- 07.06. Nu vor fi afectati
6430 Comunitati de Iiziera eu ierburi inalte higrofile de la nivelul campilor si pana la cel montan si alpin	bună	Nu sunt afectati		necuantificabil	nesemnificativ	
9130 Paduri de fag Asperulo-Fagetum	bună	Nu sunt afectati		necuantificabil	nesemnificativ	
91E0* Păduri aluviale cu	bună	Nu sunt afectati		necuantificabil	nesemnificativ	



Denumire științifică	Starea de conservare	Parametru afectat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)			de habitat, din cauze antropice			parametrii fizici și chimici ai cursului râului Suceava. Aceasta lucrare nu constituie o fragmentare laterala și longitudinală a cursului râului Suceava.
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	nefavorabilă	Nu sunt afectați	Extragere de nisip și pietriș	necuantificabil	nesemnificativ	
1078* Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria	bună	Nu sunt afectați	Poluarea apelor de suprafață- limnice, terestre, marine și salmastre	necuantificabil	nesemnificativ	
1060 Lycaena dispar	bună	Nu sunt afectați	Specii invazive non-native	necuantificabil	nesemnificativ	
1061 Maculinea (Phengaris) nausithous	bună	Nu sunt afectați	Creșterea animalelor, Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale	necuantificabil	nesemnificativ	
1059 Maculinea (Phengaris) teleius	bună	Nu sunt afectați	Colmatare	necuantificabil	nesemnificativ	
2484 Eudontomyzon mariae	Medie sau redusă	Nu sunt afectați	Trafic auto	necuantificabil	nesemnificativ	
6964 Barbus meridionalis all others (Barbus meridionalis)	bună	Nu sunt afectați	Depozitarea deșeurilor	necuantificabil	nesemnificativ	
5297 Cobitis elongatoides (Cobitis taenia)	bună	Nu sunt afectați	Acumularea de materie organică	necuantificabil	nesemnificativ	
6143 Romanogobio kesslerii	bună	Nu sunt afectați	Hibridizare	necuantificabil	nesemnificativ	
6145 Romanogobio uranoscopus	medie sau redusă	Nu sunt afectați	Drumuri, poteci	necuantificabil	nesemnificativ	
5339 Rhodeus amarus (Rhodeus sericeus amarus) (Boarta)	bună	Nu sunt afectați	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	necuantificabil	nesemnificativ	
5197 Sabanejewia balcanica (câra)	bună	Nu sunt afectați	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației, Exploatarea forestiere	necuantificabil	nesemnificativ	
2001 Triturus montandoni (triton carpatic)	bună	Nu sunt afectați		necuantificabil	nesemnificativ	
1193 Bombina variegata (izvoras cu burta galbena)	bună	Nu sunt afectați		necuantificabil	nesemnificativ	
1355 Lutra lutra (vidra)	bună	Nu sunt afectați		necuantificabil	nesemnificativ	



## E. 2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor.

*Tabel 5. Incertitudini identificate*

<b>Componenta</b>	<b>Incertitudini identificate</b>
Descrierea PP	DA - Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP. Aceste informații se regăsesc în secțiunea A) Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC
	DA - Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafață ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele). În cadrul Memoriului Anexa 5E
Alte PP	DA - Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Aceste informații se regăsesc Memoriului Anexa 5E
	Sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ. Informațiile se regăsesc în Memoriului Anexa 5E
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	DA este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
Localizare habitatului/speciei față de PP	DA este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000 ROSCI0379
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	DA - Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor și altele. ROSCI0379 - Nota nr. 8917/29.08.2022
Starea de conservare	DA - Este cunoscută și a fost evaluată parțial starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
Valoare țintă parametru	DA - Au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	DA – se pot înregistra modificări ale zgomotului sau emisii de pulberi în perioada de excavare
Cuantificarea impacturilor	Nu se va produce o pierdere de habitat.
	Nu sunt suprafețele de habitat alterate.
	Nu vor fi victime.
	Nu se vor înregistra fragmentări.
Altele	Nu pot înregistra perturbări ale activității speciilor amfibieni, reptile
Alte	Nu este cazul

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

- pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:
  - ✓ NU reduce suprafața habitatelor caracteristice ale speciilor de interes conservativ din ROSCI0379
- pierderea habitatului de reproducere, hranei, odihnă ale speciilor:
  - ✓ NU reduce suprafața habitatelor de reproducere, hrana, a speciilor caracteristice ROSCI0379
- alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):
  - ✓ NU reduce alterează, degradează calitatea habitatelor caracteristice speciilor de interes conservativ din ROSCI0379
- alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor:
  - ✓ NU reduce alterează, degradează calitatea habitatelor caracteristice speciilor de interes conservativ din ROSCI0379
- perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:
  - ✓ NU lucrările exploatare nu vor genera comportamente de strămutarea a speciilor de interes conservativ din ROSCI0379
- fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:
  - ✓ NU se vor crea de bariere fizice sau comportamentale în habitate
- reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:
  - ✓ NU va apărea reducerea efectivelor populaționale
- alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:
  - ✓ Nu sunt alte impacturi directe/indirecte prin modificarea calitatii factorilor de mediu – apa, aer, sol – factorii abiotici
- incertitudinile identificate:
  - ✓ NU au fost identificate incertitudini în evaluarea impactului potențial a lucrărilor de realizare a exploatarei de agregate propusă prin proiect.

### **XIII.6 Alte informații prevăzute în legislația în vigoare**

Evoluția habitatelor din zona amplasamentului studiat depinde de menținerea structurii reliefului la nivelul albiei minore a râului Suceava.

Evoluția malurilor râului Suceava în secțiunea reprezentată de perimetrul de exploatare poate urma două direcții:

- spre erodare datorită creșterii presiunii exercitate de cursul de apă;
- spre menținere – dacă prin exploatarea balastului din plaje și grinduri se realizează recalibrarea cursului râului prin atragerea curentului către centrul albiei.

În concluzie, considerăm că desfășurarea activității de extragere a agregatelor minerale din perimetrul supus analizei nu va afecta starea de conservare a speciilor de faună care constituie obiectivele de conservare ale sitului ROSCI0379Râul Suceava fiind asigurată din acest punct de vedere, menținerea populațiilor speciilor pe termen lung, atât în zona amplasamentului proiectului, cât și în aval, precum și coerența rețelei ecologice Natura 2000.

#### **XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE**

##### **XIV.1 Localizarea proiectului**

Bazinul Hidrografic: **Siret**

Curs de apă (denumire și cod cadastral): **Suceava, XII – 1.17**

Corp de apă (denumire și codul): **Lunca Siretului și afluenții săi - ROSI03  
Suceava (Mihoveni) – RORW12.1.17\_B2**

##### **XIV.2 Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață**

Perimetrul de exploatare Amonte Măneuți este amplasat pe corpul de apă de suprafață denumit Suceava (Mihoveni), codul corpului de apă RORW12.1.17\_B2, categorie râu puternic modificat, tipologie RO05CAMP (sector de curs de apă situat în zona de dealuri și de podișuri). Corpul de apă Suceava (Mihoveni are potențial ecologic moderat și nu atinge starea chimică bună).

Corpul de apă de suprafață RORW12.1.17\_B2, denumit Suceava (Mihoveni), are asociat corpul de apă subteran ROSI03 (Lunca Siretului și a afluenților săi), în stare cantitativă și calitativă bună.

#### **XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3**

Nu este cazul.

**Semnătură și ștampilă**