

## 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 .....	5
III.3 Valoarea investiției .....	5
III.4 Perioada de implementare propusă .....	5
III.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar.....	5
III.6 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului.....	6
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE .....	9
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI .....	9
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE .....	10
VI.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	10
VI.1.1 Protecția calității apelor .....	10
VI.1.2 Protecția calității aerului.....	10
VI.1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	11
VI.1.4 Protecția împotriva radiațiilor .....	11
VI.1.5 Protecția solului și a subsolului .....	11
VI.1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice .....	12
VI.1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public .....	13
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 .....	13
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	15
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE .....	15
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	16
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII.....	16
XII. ANEXE – PIESE DESENATE .....	16
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR.....	17
art. 28 din OUG nr. 57/2007 .....	17
XIII.1 Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 7) ale amplasamentului proiectului.....	17
XIII.2 Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar .....	17
XIII.3 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.....	17
XIII.4 Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar .....	19

Lucrări pentru decolmatăre, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul

Amonte punte Est, râu Suceava, centrul albiei, oraș Vicovu de Sus, județul Suceav

XIII.5 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar .....	19
XIII.6 Alte informații prevăzute în legislația în vigoare .....	20
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE	21
XIV.1 Localizarea proiectului.....	21
XIV.2 Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață.....	21
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 .....	21

## MEMORIU DE PREZENTARE

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

### I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investiții: **Lucrări pentru decolmatăre, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Amonte punte Est, râu Suceava, centrul albiei, oraș Vicovu de Sus, județul Suceava**

Amplasamentul obiectivului și adresa: **Extravilan oraș Vicovu de Sus, județul Suceava**

Proiectantul lucrărilor: **SC BLUEPROIECT SRL Bacău**

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

### II. TITULAR

Numele companiei: **SC ROTCONSTRUCT SRL Marginea**

Adresa poștală: **Loc. Marginea, com. Marginea, str. Principală, nr. 847, jud. Suceava, cod poștal 727345**

Nr. telefon, fax, adresa e-mail: **0735860290**

Numele persoanelor de contact: **Costel Rotari**

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

#### III.1 Rezumatul proiectului

Perimetrul Amonte punte Est este situat pe zona localității Vicovu de Sus, în albia râului Suceava, pe centrul albiei, între puntea pietonală și puntea Est. Perimetrul este amplasat între CSA 92 și CSA 91.

Accesul în perimetru se va realiza pe raza orașului Vicovu de Sus, din DN 2H, prin intermediul unui drum local și a unui drum de exploatare existent amplasat pe malul drept al râului Suceava. Pentru accesul pe insulă se va amenaja o traversă temporară de acces, în cadrul căreia se vor monta 5 tuburi de beton cu Ø 1000 mm și lungimea de 4 m. La debite mari, cât și la finalizarea exploatării tuburile vor fi îndepărtate din albie. Podul de tuburi, în suprafață de 100 mp, va fi amplasat în afara suprafeței închiriate.

Perimetrul balastierii se învecinează cu râul Suceava și perimetrul Vicovu de Sus amonte punte Est.

Amonte de perimetrul Amonte punte Est la cca 390 m se află puntea pietonală, iar la 1,49 km se află podul Centru. Aval de perimetru se află perimetrul Vicovu de Sus amonte punte Est, la 650 m se află puntea est, la cca. 2,3 km se află podul din beton armat de pe DN 2E, iar la 4,4 km se află pragul de captare MHC.

În zona analizată, amonte și aval de perimetru pe ambele maluri ale râului Suceava, se află diguri de protecție.

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 punte Est este de 29.100 mc balast. Perimetrului temporar de exploatare Amonte punte Est prezintă următoarele caracteristici:

- suprafața, lungimea medie și lățimea medie a perimetrului:
  - $S_{\text{închiriată}} = 21.000 \text{ mp};$
  - $S_{\text{perimetru}} = 20.900 \text{ mp}$
  - $L_{\text{med}} = 280 \text{ m};$
  - $l_{\text{med}} = 75 \text{ m};$
- limita și adâncimea medie de exploatare:
  - $h = 0,80 \text{ m (cotă talveg);}$
  - $h_{\text{med}} = C_{\text{nisip\_rezultată}} / S = 29.100 / 20.900 = 1,39 \text{ m};$
  - $h_{\text{max}} = 2,20 \text{ m ( pe profilul 9);}$
- cantitate de nisip și pietriș preliminară:
  - $C_{\text{nisip\_preliminară}} = 29.100 \text{ mc};$
- cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal:
  - $C_{\text{nisip\_rezultată}} = 29.100 \text{ mc.}$

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Pct.	X	Y
1	713365	550721
2	713378	550763
3	713224	550991
4	713158	550938
5	713227	550832

Din punct de vedere a apărării zonei inundabile, clasa de importanță se stabilește conform STAS 4273/83 - tabelul 10, amplasamentul încadrându-se în categoria 4, clasa a-V-a de importanță: construcții de importanță secundară, construcții hidrotehnice a căror avariere au o influență redusă pentru alte obiective social-economice.

Perimetrul este amplasat în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0379 - Râul Suceava. În perioada de reproducere a speciilor de interes comunitar (1 aprilie – 31 august) se propune exploatarea agregatelor minerale doar folosind metoda de exploatare în bazin închis.

Exploatarea agregatelor minerale în bazin închis se va face, la partea superioară a perimetrului, prin răzuirea stratului de balast cu lama buldozerului, pe

Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Amonte punte Est, râu Suceava, centrul albiei, oraș Vicovu de Sus, județul Suceava  
 fâșii consecutive de 10 - 15 cm, urmată apoi de exploatarea cu excavatorul cu cupă și braț mobil. Exploatarea se va face din aval spre amonte și dinspre malul stâng spre malul drept. Materialul astfel excavat se încarcă în autobasculante. Se va avea în vedere realizarea pantei de 7-10 % perpendicular cu direcția de curgere a râului. Exploatarea agregatelor se va face până la cota talvegului.

Extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare, în afara perioade de prohibiție, se va realiza pe zone paralele, din aval spre amonte, și dinspre malul drept spre malul stâng, în fâșii paralele cu cursul râului Suceava. Adâncimea maximă de exploatare va fi de 2,20 m (profilul 9), adâncimea medie de exploatare va fi de 1,39 m, fără a coborâ 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.

Adâncimea de exploatare nu va depăși cota talvegului.

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.

### III.2 Justificarea necesității proiectului

Exploatarea balastierei se încadrează în categoria lucrărilor de regularizare a albiei, având ca scop decolmatarea albiei râului Suceava, pentru mărirea capacității de transport și înlăturarea fenomenelor de eroziune a malurilor.

### III.3 Valoarea investiției

1. Obținerea terenului	- 9768 lei/an
2. Amenajarea pentru protecția mediului, inclusiv refacerea cadrului natural după terminarea terenului	- 800 lei
3. Cheltuieli pentru avize/acorduri/autorizații	- 16700 lei/an
4. Cheltuieli de proiectare – toate fazele	- 10000 lei/an
5. Cheltuieli pentru construcții și instalații (exploatare și transport)	- 40000 lei/an
	Total: - 77268 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 : 5.000

Plan de situație, scara 1 : 2.000

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

Perimetrul Amonte punte Est este situat pe zona localității Vicovu de Sus, în albia râului Suceava, pe centrul albiei, între puntea pietonală și puntea Est. Perimetrul este amplasat între CSA 92 și CSA 91.

Accesul în perimetru se va realiza pe raza orașului Vicovu de Sus, din DN 2H, prin intermediul unui drum local și a unui drum de exploatare existent amplasat pe malul drept al râului Suceava. Pentru accesul pe insulă se va amenaja o traversă temporară de acces, în cadrul căreia se vor monta 5 tuburi de beton cu  $\varnothing$  1000 mm și lungimea de 4 m. La debite mari, cât și la finalizarea exploatării tuburile vor fi îndepărtate din albie. Podul de tuburi, în suprafață de 100 mp, va fi amplasat în afara suprafeței închiriate.

Perimetrul balastierei se învecinează cu râul Suceava și perimetrul Vicovu de Sus amonte punte Est.

Amonte de perimetrul Amonte punte Est la cca 390 m se află puntea pietonală, iar la 1,49 km se află podul Centru. Aval de perimetru se află perimetrul Vicovu de Sus amonte punte Est, la 650 m se află puntea est, la cca. 2,3 km se află podul din beton armat de pe DN 2E, iar la 4,4 km se află pragul de captare MHC.

În zona analizată, amonte și aval de perimetru pe ambele maluri ale râului Suceava, se află diguri de protecție.

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 punte Est este de 29.100 mc balast. Perimetrului temporar de exploatare Amonte punte Est prezintă următoarele caracteristici:

- o suprafața, lungimea medie și lățimea medie a perimetrului:

$$S_{\text{închiriată}} = 21.000 \text{ mp};$$

$$S_{\text{perimetru}} = 20.900 \text{ mp}$$

$$L_{\text{med}} = 280 \text{ m};$$

$$l_{\text{med}} = 75 \text{ m};$$

- o limita și adâncimea medie de exploatare:

$$h = 0,80 \text{ m (cotă talveg);}$$

$$h_{\text{med}} = C_{\text{nisip\_rezultată}} / S = 29.100 / 20.900 = 1,39 \text{ m};$$

$$h_{\text{max}} = 2,20 \text{ m ( pe profilul 9);}$$

- o cantitate de nisip și pietriș preliminară:

$$C_{\text{nisip\_preliminară}} = 29.100 \text{ mc};$$

- o cantitatea de nisip și pietriș rezultată din studiu zonal:

$$C_{\text{nisip\_rezultată}} = 29.100 \text{ mc.}$$

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Pct.	X	Y
1	713365	550721
2	713378	550763
3	713224	550991
4	713158	550938
5	713227	550832

Din punct de vedere a apărării zonei inundabile, clasa de importanță se stabilește conform STAS 4273/83 - tabelul 10, amplasamentul încadrându-se în categoria 4, clasa a-V-a de importanță: construcții de importanță secundară, construcții hidrotehnice a căror avariere au o influență redusă pentru alte obiective social-economice.

Perimetrul este amplasat în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0379 - Râul Suceava. În perioada de reproducere a speciilor de interes comunitar (1 aprilie – 31 august) se propune exploatarea agregatelor minerale doar folosind metoda de exploatare în bazin închis.

*Metoda de exploatare:*

Perimetrul de exploatare a fost delimitat astfel (conform planului de situație anexat):

- Zonă de exploatare în bazin închis – este propusă o zonă de exploatare în bazin închis în partea aval a perimetrului (în suprafață de 11.000 mp), se va amenaja o bermă de siguranță cu lățimea de 5 m (conform planului de situație). Berma se va supraînălța cu 0,5 m.
- Zona de exploatare în spațiu deschis, cuprinde luciul apei, bermă de siguranță și restul suprafeței perimetrului. După perioada de restricții impusă prin regulamentul sitului, bermă de siguranță va fi eliminată, iar extracția nisipului și pietrișului va decurge normal pe întreaga suprafață avizată.

Metoda de exploatare în bazin închis

Datorită configurației terenului pe care este amplasat perimetrul de exploatare, exploatarea în bazin închis se va realiza în partea aval a perimetrului.

Pentru delimitarea zonei de exploatare în bazin închis, se va lăsa o bermă de siguranță, cu o lățime de 5 m. Întrucât diferența de nivel a cotei bermei de siguranță față de cota luciului apei este relativ mică, se propune supraînălțarea acesteia cu 0,5 m.

Bazinul închis, în suprafață de 11.000 mp este delimitat de următoarele coordonate Stereo `70:

Pct.	X	Y
A	713342	550817
B	713314	550798

C	713206	550902
D	713175	550952
3	713224	550991

Pentru realizarea bermei de siguranță se va utiliza material din cadrul perimetrului analizat. Berma va avea înălțimea de 0,5 m, o lățime la coronament  $L = 5$  m, panta 1:1,5.

Berma de siguranță se va realiza prin săpătură mecanică, cu excavator, ajutat de un buldozer ce nivelează materialul utilizat pentru execuție.

Umplerea bermei se va realiza în straturi de maxim 20 cm grosime prin împrăștierea cu buldozerul și compactarea fiecărui strat cu cilindrul compactor.

Stratul se poate considera compactat, dacă gradul de compactare este  $> 95\%$ , iar cel mediu  $> 98\%$  din valoarea obținută prin încercarea Proctor normal.

Exploatarea agregatelor minerale în bazin închis se va face, la partea superioară a perimetrului, prin răzuirea stratului de balast cu lama buldozerului, pe fâșii consecutive de 10 - 15 cm, urmată apoi de exploatarea cu excavatorul cu cupă și braț mobil. Exploatarea se va face din aval spre amonte și dinspre malul stâng spre malul drept. Materialul astfel excavat se încarcă în autobasculante. Se va avea în vedere realizarea pantei de 7-10 ‰ perpendicular cu direcția de curgere a râului. Exploatarea agregatelor se va face până la cota talvegului.

După sfârșitul perioadei de prohibiție se va exploata și berma de siguranță.

Menționăm că această metodă de exploatare poate fi folosită în condiții de debite mici și medii pe râul Suceava.

Având în vedere că berma de siguranță va fi amenajată doar pentru perioada de prohibiție, lucrarea de mentenanță ce se va efectua este completarea sau refacerea locală (până la 30% din suprafață, lungime sau volum).

În caz de viituri, lucrările de exploatare sunt sistate. După scăderea debitului, se vor reface bermele de siguranță pe porțiunea afectată (refacere parțială sau totală). După amenajarea bermelor se va relua activitatea de exploatare.

#### Metoda de exploatare în spațiu deschis

Extracția agregatelor minerale din perimetrul de exploatare, în afara perioade de prohibiție, se va realiza pe zone paralele, din aval spre amonte, și dinspre malul drept spre malul stâng, în fâșii paralele cu cursul râului Suceava. Adâncimea maximă de exploatare va fi de 2,20 m (profilul 9), adâncimea medie de exploatare va fi de 1,39 m, fără a coborâ 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.

*Adâncimea de exploatare nu va depăși cota talvegului.*

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.



#### IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Perimetrul Amonte punte Est este situat pe zona localității Vicovu de Sus, în albia râului Suceava, pe centrul albiei, între puntea pietonală și puntea Est. Perimetrul este amplasat între CSA 92 și CSA 91.

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 interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0379 – Râul Suceava.

Perimetrul Amonte punte Est este situat pe zona localității Vicovu de Sus, în albia râului Suceava, pe centrul albiei, între puntea pietonală și puntea Est. Perimetrul este amplasat între CSA 92 și CSA 91.

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

Pct.	X	Y
1	713365	550721
2	713378	550763
3	713224	550991
4	713158	550938
5	713227	550832

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.

Terenul, în suprafață de 21.000 mp, este situat în extravilanul orașului Vicovu de Sus, și este proprietatea publică a statului, aflat în administrarea Administrației Bazinale de Apă Siret Bacău.

Folosința actuală a terenului - neproductiv. Terenul este destinat pentru exploatare 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 ne semnificative 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 ne semnificativă.

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

Prin natura procesului de producție desfășurat în cadrul balastierei, 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 în perioada martie - noiembrie, 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 balastieră 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 mediu, 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 mâl, material levigabil, bolovani, etc, materialul din aceste zone va fi exploatat,

Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Amonte punte Est, râu Suceava, centrul albiei, oraș Vicovu de Sus, județul Suceava transportat și depozitat ca material de umplură, în zonele indicate de reprezentanții Primăriei orașului Vicovu de Sus, 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 punte Est", având o suprafață de 2,09 ha, amplasat în albia minoră a râului Suceava și în extravilanul orașului Vicovu de Sus, se află în situl Natura 2000 ROSCI 0379 - 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:

- Deșeurile solide menajere, rezultate în principal de la personalul care își desfășoară activitatea în perimetru, vor fi depozitate într-un container, și vor fi evacuate periodic, pe măsura acumulării cu mijloacele de transport din dotare, la depozitul de deșeuri.
- Materialul inert 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 de 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 punte Est este situat pe zona localității Vicovu de Sus, în albia râului Suceava, pe centrul albiei, între puntea pietonală și puntea Est. Perimetrul este amplasat între CSA 92 și CSA 91. Din cadrul perimetrului de exploatare se va extrage o cantitate de 29.100 mc de nisip și pietriș.

Exploatarea balastierei se încadrează în categoria lucrărilor de regularizare a albiei, având ca scop decolmatărea 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 punte Est 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

Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Amonte punte Est, râu Suceava, centrul albiei, oraș Vicovu de Sus, județul Suceava perimetrul analizat și activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane.

Perimetrul se află amplasat în extravilanul orașului Vicovu de Sus, județul Suceava. 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.

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 Amonte punte Est - extracție;
- 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 particole 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

### **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 decolmatarea albiei minore a râului Suceava, la mărirea secțiunii de scurgere și reducerea nivelului energiei specifice în secțiunea vie pe o distanță de cca. 750 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 20.900 mp, este un teren neproductiv aflat 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  $6 \div 10$  0/00, 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 exploatate - redarea în circuit a terenului, după realizarea exploatării agregatelor de râu.

Nu sunt necesare de 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 : 5.000

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 7) ale amplasamentului proiectului**

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

Perimetrul Amonte punte Est este situat pe zona localității Vicovu de Sus, în albia râului Suceava, pe centrul albiei, între puntea pietonală și puntea Est. Perimetrul este amplasat între CSA 92 și CSA 91.

Perimetrul de exploatare este delimitat de următoarele coordonate Stereo 70:

<b>Pct.</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	713365	550721
2	713378	550763
3	713224	550991
4	713158	550938
5	713227	550832

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

Amplasamentul propus se suprapune peste aria naturală protejată de interes comunitar **SIT NATURA 2000 - ROSCI0379 „Râul Suceava”**.

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

#### **LOCALIZAREA SITULUI**

<b>Coordonatele sitului</b>	<b>Suprafața sitului (ha)</b>	<b>Lungimea sitului (km)</b>	<b>Altitudine (m)</b>			<b>Regiunea biogeografică</b>	
			<i>Min.</i>	<i>Max.</i>	<i>Med.</i>	<i>Alpina</i>	<i>Continentală</i>
<i>Latitudine</i> N 47° 53' 6"	881		321	572	401		<b>X</b>
<i>Longitudine</i> E 25° 58' 34"							
<b>Regiunile administrative</b>							
<i>NUTS %</i>	<i>Numele județului</i>						
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.

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

Conform Formularului Standard Natura 2000 situl este situat pe ambele maluri ale râului Suceava, în aval de confluența cu afluentul său Putna, pana la

Lucrări pentru decolmatare, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Amonte punte Est, râu Suceava, centrul albiei, oraș Vicovu de Sus, județul Suceava  
confluenta cu Sucevita și include și principalii săi afluenți de pe acest tronson - Bilca mare, Tarnauca, Clinaut, Rusul și Ruda, pe partea stângă, și Remezeu, Petrimiasa, pe partea dreaptă. Altitudinea variază între 350 și 415 m.

Pe lângă arinișuri se mai întâlnesc pe suprafețe mici și plantații de rasinoase - molid și pin silvestru. remarcă structura naturală bine și foarte bine conservată reprezentată prin: diversitatea mare de vârste și dimensiuni mai ales la Habitatul 91E0. Prezintă regenerarea naturală a speciilor arborescente edificatoare pentru habitat, cât și întrepătrunderea celor două habitate Paduri sud-est carpatice de anin alb (*Alnus incana*) cu *Telekia speciosa* și Paduri dacice getice de lunci colinare de anin negru (*Alnus glutinosa*) cu *Stellaria nemorum*. Situl este alimentat și străbătut de o rețea de brațe semipermanente în care doar în perioadele ploioase mai curge apă. Prin amenajamentul silvic arboretelor din sit li s-a atribuit funcția specială de protecție fiind supuse regimului de conservare deosebită.

Situl a fost extins cu un poligon situat în lunca paraului Pozen și pe versanții nordic și vestic al Dealului Ursoiul (altitudine 482 m). În acest poligon clasele de habitate prezente sunt cele de păduri de foioase și de pajisti.

Situl este important pentru o mai bună distribuție geografică a siturilor desemnate pentru habitatul 91E0. Acest tip de habitat apare pe cca. 50-55 ha. Pădurile ocupă în sit 69 Ha. Pentru prezenta populației de *Maculinea nausithous* (Lepidoptera). Important pentru nevertebrate și pentru prezența speciei *Triturus montandoni*, generalmente alpină, în Continental.

În ceea ce privește habitatul 91E0, principalele amenințări le constituie lucrările de regularizare a râului, tăierile ilegale de arbori, având în vedere că situl este flancat pe ambele părți de localități, iar grădinile și terenurile agricole vin în contact direct cu limitele sitului.

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N06	56	511, 512	Râuri, lacuri
N07	13	411, 412	Mlaștini, turbării
N12	2	211 -213	Culturi (teren arabil)
N14	7	231	Pășuni
N15	7	242, 243	Alte terenuri arabile
N16	5	311	Păduri de foioase
N23	10	1xx	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)

#### 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> (Alno-Padion, <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>B</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>B</b>
1122 <i>Gobio uranoscopus</i>	P				C	C
2511 <i>Gobio kessleri</i>	P				C	<b>B</b>
1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	P				C	<b>B</b>
1149 <i>Cobitis taenia</i>	P				C	<b>B</b>
1146 <i>Sabanejewia aurata</i>	P				C	<b>B</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>B</b>

#### **XIII.4 Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate 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 contribuind la reducerea fenomenului de erodare a malurilor râului Suceava vor contribui la conservarea suprafețelor habitatelor terestre, având astfel un impact pozitiv asupra ROSCI0379 „Râul Suceava” pe termen mediu și lung.

Proiectul propus nu are legatură directă cu managementul conservării ROSCI0379 „Râul Suceava”, dar contribuie la menținerea caracteristicilor ecosistemelor din zona de implementare.

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

Activitatea de exploatare a agregatelor de balastieră în zonă analizată este

Lucrări pentru decolmatăre, regularizare și reprofilare albie minoră prin exploatarea de agregate minerale în perimetrul Amonte punte Est, râu Suceava, centrul albiei, oraș Vicovu de Sus, județul Suceav cantonată – în etapa de excavare – la nivelul plajelor de balast. Aceste plaje prezintă o copertă neuniformă prezentă îndeosebi către mal, în timp ce în zona situată spre cursul râului lipsește.

Excavarea agregatelor de râu are un efect general de menținere a cursului râului Suceava în aceleași condiții (fără intensificarea fenomenelor de eroziune sau inundare a unor suprafețe) în care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0379 - Râul Suceava.

Efectele negative ale exploatărilor de agregate minerale se datorează următoarelor aspecte:

- funcționării utilajelor;
- prezenței oamenilor în zonă;
- transportului agregatelor minerale.

Formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații, aferente balastierelor sunt tipice și cuprind în general:

- operarea vehiculelor pentru transport;
- operarea utilajelor mobile și staționare.

Cele mai sensibile specii la zgomotul produs de traficul utilajelor sunt păsările deoarece aceste sunete interferează în mod direct cu comunicarea interspecifică prin intermediul sunetelor și în acest mod afectează indirect comportamentul de teritorialitate și rata împerecherii.

Referitor la speciile de chiroptere, activitatea supusă analizei nu afectează habitatele de interes pentru acestea și nici activitatea, deoarece sunt specii cu activitate crepusculară și nocturnă, timp în care pe amplasament nu se lucrează.

Deoarece prin exploatarea agregatelor minerale în zonă analizată se va reduce intensitatea eroziunii active a malurilor și riscul apariției viiturilor frecvente cauzate de revărsarea apelor râului Suceava se crează condiții pentru menținerea suprafeței de pădure de luncă existentă, menținându-se astfel condițiile de habitat pentru speciile de faună din zonă care preferă acest tip de habitat.

### **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 ROSCI0379 - Râul 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 punte Bilca 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**

Având în vedere că: proiectul propus se află amplasat în situl Natura 2000 ROSCI 0379 – Râul Suceava, că acesta utilizează resurse naturale, în special al solului este necesară stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului.

**Semnătură și ștampilă**