

**DOCUMENTATIE TEHNICA**  
**INTOCMITA CONFORM Legii 292/2018 anexa 5E**

**„LUCRARI IN VEDEREA ELIMINARII MATERIALULUI  
ALUVIONAR PE ALBIA MINORA A RAULUI SOMES IN  
EXTRAVILAN, PERIMETRUL ALUNIS, U.A.T. NAPRADEA,  
JUDETUL SALAJ“**

**Beneficiar:** S.C. DIMEX 2000 COMPANY S.R.L.  
Comuna Rebrisoara, Sat Rebrisoara, Nr. 315,  
Jud. Bistrita-Nasaud  
e-mail: snechiti@yahoo.com  
Tel. 0263 360 189 / 0766 777 172

**AMPLASAMENT:** Albia minora raul Someș – extravilan loc. Cheud,  
perimetrul Alunis, U.A.T. Năpradea, jud. Salaj,  
conf. extras CF nr. 51475

**PROIECTANT:** S.C. MIRAROM S.R.L.  
Mun. Gherla, Str. Dejului, Nr.4, Jud. Cluj,  
e-mail: mirarom\_matei@yahoo.com  
Tel. 0722 458 805 / 0725 582 203

## Memoriului de prezentare

### I. Denumirea proiectului: „LUCRARI IN VEDEREA ELIMINARII MATERIALULUI ALUVIONAR PE ALBIA MINORA A RAULUI SOMES IN EXTRAVILAN, PERIMETRUL ALUNIS, U.A.T. NAPRADEA, JUDETUL SALAJ”

#### II. Titular:

##### S.C. DIMEX 2000 COMPANY S.R.L.

- Comuna Rebrisoara, Sat Rebrisoara, Nr. 315, Jud. Bistrita-Nasaud.
- CUI: RO13027407;
- Nr. înreg. Reg. Com. J06/153/2000;
- Cod CAEN: 0812;
- Profil de activitate: Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului;
- Tel. 0263 360 189 / 0766 777 172
- Numele persoanelor de contact: adm. Ioan Scurtu

#### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

##### a) un rezumat al proiectului

Prin proiect se dorește decolmatarea cursului de apă Someș pe sectorul localizat conform fișei de localizare a perimetrului temporar de exploatare, în vederea protejării malurilor, regularizării curgerii cursului de apă Someș în zonă și valorificarea materialului excavat. Suprafața totală a terenului este de 1.209.691 mp, parțial intravilan situat în albia minoră a râului Someș, conform extras CF. 51475 Năpradea. Lucrările propuse se vor realiza pe o suprafață de 125.500 mp în albia minoră a râului Someș, loc. Cheud, perimetrul Alunis, jud. Salaj. Perimetrul temporar de exploatare ALUNIS are o formă neregulată și este constituit într-o zonă colmatată a râului Someș, amplasată pe ambele maluri.

Proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, la pct. 2 litera C.

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

#### Coordonate STEREO 70 ale suprafeței studiate:

| Denumire punct | X (N)<br>[m] | Y (E)<br>[m] |
|----------------|--------------|--------------|
| 1.             | 654771.80    | 371689.47    |
| 2.             | 654760.81    | 371703.99    |
| 3.             | 654674.58    | 371758.71    |
| 4.             | 654675.38    | 371788.36    |
| 5.             | 654678.04    | 371803.50    |
| 6.             | 654679.54    | 371818.13    |
| 7.             | 654685.75    | 371836.95    |
| 8.             | 654705.64    | 371870.74    |
| 9.             | 654731.18    | 371907.96    |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 10. | 654750.26 | 371940.33 |
| 11. | 654761.48 | 371954.75 |
| 12. | 654778.18 | 371972.15 |
| 13. | 654790.54 | 371984.45 |
| 14. | 654796.36 | 371992.82 |
| 15. | 654799.91 | 371998.90 |
| 16. | 654802.67 | 372001.86 |
| 17. | 654850.29 | 372031.57 |
| 18. | 654867.95 | 372041.24 |
| 19. | 654877.05 | 372048.08 |
| 20. | 654881.06 | 372052.27 |
| 21. | 654883.93 | 372057.63 |
| 22. | 654893.68 | 372066.80 |
| 23. | 654910.25 | 372076.18 |
| 24. | 654924.71 | 372082.48 |
| 25. | 654933.79 | 372087.97 |
| 26. | 654936.88 | 372087.19 |
| 27. | 654943.96 | 372080.96 |
| 28. | 654947.86 | 372079.04 |
| 29. | 654658.91 | 372078.61 |
| 30. | 654971.40 | 372081.15 |
| 31. | 654977.59 | 372079.09 |
| 32. | 654983.57 | 372079.57 |
| 33. | 654994.00 | 372083.15 |
| 34. | 655006.60 | 372083.49 |
| 35. | 655011.89 | 372082.27 |
| 36. | 655027.18 | 372072.78 |
| 37. | 655045.13 | 372064.83 |
| 38. | 655071.99 | 372053.02 |
| 39. | 655096.70 | 372044.23 |
| 40. | 655108.86 | 372039.72 |
| 41. | 655114.33 | 372039.12 |
| 42. | 655127.40 | 372042.02 |
| 43. | 655144.39 | 372048.37 |
| 44. | 655158.34 | 372052.55 |
| 45. | 655174.90 | 372052.14 |
| 46. | 655183.79 | 372050.20 |
| 47. | 655194.16 | 372048.77 |
| 48. | 655205.42 | 372054.34 |

|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| 49.   | 655266.73 | 371805.17 |
| 50.   | 655231.04 | 371802.31 |
| 51.   | 655210.96 | 371800.28 |
| 52.   | 655192.23 | 371797.42 |
| 53.   | 655182.32 | 371794.79 |
| 54.   | 655172.94 | 371790.81 |
| 55.   | 655163.89 | 371785.16 |
| 56.   | 655142.46 | 371767.66 |
| 57.   | 655136.24 | 371764.63 |
| 58.   | 655115.24 | 371754.41 |
| 59.   | 655115.74 | 371760.83 |
| 60.   | 655111.60 | 371771.89 |
| 61.   | 655087.98 | 371791.88 |
| 62.   | 655073.53 | 371803.95 |
| 63.   | 655058.85 | 371820.56 |
| 64.   | 655043.96 | 371837.11 |
| 65.   | 655033.91 | 371845.89 |
| 66.   | 655026.41 | 371851.74 |
| 67.   | 655010.51 | 371857.98 |
| 68.   | 654993.50 | 371859.80 |
| 69.   | 654971.62 | 371859.93 |
| 70.   | 654955.41 | 371858.35 |
| 71.   | 654939.50 | 371853.41 |
| 72.   | 654904.45 | 371899.33 |
| 73.   | 654885.98 | 371888.47 |
| 74.   | 654859.62 | 371870.47 |
| 75.   | 654884.84 | 371836.78 |
| 76.   | 654843.13 | 371800.32 |
| 77.   | 654835.32 | 371799.27 |
| 78.   | 654819.20 | 371789.16 |
| 79.   | 654799.14 | 371748.88 |
| 80.   | 654791.39 | 371736.62 |
| 81.   | 654789.16 | 371739.57 |
| 82.   | 654784.66 | 371733.92 |
| 83.   | 654787.40 | 371730.29 |
| 84.   | 654777.86 | 371711.65 |
| 85.   | 654777.64 | 371697.24 |
| <b>Suprafata investitie S = 124.500 m<sup>2</sup></b> |           |           |

**Vecinatati amplasament:**

- La nord – albie rau Somes;
- La sud – albie rau Somes;
- La est – proprietate privata – teren neproductiv;
- La vest – proprietate privata – teren neproductiv;

## b) justificarea necesității proiectului;

Exploatarea temporara a perimetrul are în primul rând ca efect regularizarea curgerii cursului de apă Somes în zonă și în al doilea rând un efect economic.

**Efect de regularizare/protecție a malurilor și asigurarea secțiunii de curgere:**

- Exploatarea/decolmatarea are un efect de regularizare a curgerii în zonă, se observă că lățimea cursului de apă scade dinspre amonte spre avalul perimetrului temporar de exploatare, fapt care la ape mari contribuie la erodarea puternică al malului.
- Prin exploatarea agregatelor minerale care constituie depozitul aluvionar se realizează lărgirea albiei cursului de apă Somes și reducerea presiunii asupra malului drept;
- Exploatarea agregatelor se face dinspre cursul de apă Somes, lărgind astfel secțiunea de curgere;
- Exploatarea agregatelor minerale este o activitate economică specifică zonei.

**Efect economic:**

- Sursă de materii prime pentru construcții;
- Extragerea agregatelor minerale în vederea valorificării.

Materialul excavat se va valorifica în stare brută și/sau după sortarea acestuia în afara perimetrului de exploatare la o stație de sortare autorizată.

## c) valoarea investiției;

Sursele de finanțare a investiției sunt surse proprii

## d) perioada de implementare propusă;

Terenurile ocupate de proiect sunt închiriate de către S.C. Dimex 2000 COMPNAY S.R.L. în baza contractului de închiriere a suprafeței de 124.500 mp teren în albia minoră a cursului de apă Somes, bun imobil proprietate publică a statului aflat în administrarea A.N. Apele Române – A.B.A. Someș-Tisa, bun imobil cu numărul de inventar de Ministerul Finanțelor Publice.

Contract nr. 2 SJ din 24.02.2023, încheiat între „A.N. Apele Române” – A.B.A. Someș-Tisa și S.C. Dimex 2000 Company S.R.L. de închiriere a suprafeței de 124.500 mp. teren albie minoră a r. Somes este pe o **perioada de 4 ani începând cu 24.02.2023 până în 24.02.2027.**

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);



Fig. 1 – Plan de incadrare in zona



Fig. 2 – Plan al amplasamentului studiat



f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Perimetrul temporar de exploatare ALUNIS este constituit într-o zonă colmatată a râului Someș, amplasată pe ambele maluri. Perimetrul temporar de exploatare are o formă neregulată și următoarele dimensiuni caracteristice aproximative:

- **Lungime medie: 734 metri**
- **Lățime medie: 200 metri**
- **Suprafață: 124.500 m<sup>2</sup>**
- **Rezervă agregate: 305706,33 m<sup>3</sup>**
- **Volum de excavare estimate: 305706,33 m<sup>3</sup>**
- **Grosime medie zăcământ aprox. 1 – 4,5 m.**

Rezerva de agregate aferentă perimetrului temporar de exploatare ALUNIS a fost evaluată, efectuându-se calcule volumetrice pe baza ridicărilor topografice aferente secțiunii geologice, de aproximativ **305706,33 mc**. Adâncimea de exploatare a agregatelor minerale la nivelul talvegului proiectat nu pune în pericol stabilitatea albiei.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Beneficiarul solicită decolmatarea cursului de apă Someș pe sectorul localizat conform fișei de localizare a perimetrului temporar de exploatare, în vederea protejării malurilor, regularizării curgerii cursului de apă Someș în zonă și valorificarea materialului excavat.

Activitatea de exploatare se va executa zonal în conformitate cu planificarea stabilită prin Autorizația de Gospodărire a Apelor și permisul A.N.R.M. Extragerea agregatelor se va realiza în fâșii longitudinale paralele cursului de apă Someș, cu lățimea de 6 - 8 m, dinspre aval spre amonte și dinspre apă spre mal, într-o singură treaptă, cu o taluzare de 30-40° fără a crea gropi, astfel evitându-se degradarea zăcământului prin înnămolire.

În exploatare nu se va depăși adâncimea talvegului proiectat. Talvegul proiectat este situat la cota 166,74 mdNM în amonte și 166,59 mdNM în aval.

În cadrul exploatării se vor respecta pilierii de siguranță ai malului iar exploatarea se va realiza doar la nivele medii sau mici.

Activitatea de decolmatare/exploatare va avea un efect benefic prin mărirea secțiunii de curgere, reducerea presiunii asupra malului opus și implicit reducerea fenomenului de eroziune a malurilor.

Volumul de excavare estimat este de 305706,33 mc.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Materialul excavat rezultat din decolmatarea albiei minore a râului Someș se va valorifica în stare brută și/sau după sortarea acestuia în afara perimetrului de exploatare la o stație de sortare autorizată rezultant agregate minerale folosite în construcții.

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

Pentru realizarea lucrărilor în vederea eliminării materialului aluvionar pe albia minora a râului Somes în extravilan Cheud, perimetrul ALUNIS, U.A.T. Napradea, se vor folosi utilaje specifice acestor lucrări precum buldozer, excavator, draglina și autobasculante.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor se va realiza în afara perimetrului de exploatare sau la stațiile de carburant unde combustibilul se va introduce direct în rezervorul utilajului, asigurându-se retenția secundară (tavă metalică) pentru a se evita scurgerile pe sol.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Pentru realizarea lucrărilor în vederea eliminării materialului aluvionar pe albia minora a râului Somes în extravilan Cheud, perimetrul ALUNIS, U.A.T. Napradea nu este necesară racordarea la rețelele utilitare.

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

După încheierea lucrărilor se vor desființa toate instalațiile provizorii ce constituie organizarea de șantier fără a influența negativ fauna din zona de exploatare.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul spre albia minora a râului Somes se va face pe drumurile de exploatare existente în zona ce vor fi întreținute pe perioada desfășurării activității prin balastare.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Se va folosi balastru pentru întreținerea căilor de acces existente din zona albiei minore a râului Somes.

- metode folosite în construcție/demolare;

Metoda de exploatare adoptată este „Metoda de exploatare a zăcămintelor aluvionare” inclusă în grupa metodelor de exploatare speciale. Varianta tehnologică a metodei de exploatare este „Extragerea mecanică a aluviunilor cu excavator”. În balastieră se va folosi metoda de exploatare clasică pentru astfel de zăcăminte, respectiv excavarea în fâșii paralele cu direcția de curgere a râului, din aval înspre amonte, în retragere de la firul apei spre mal. Fâșiile vor fi paralele și egale, iar lățimea lor va fi de cca. 4 - 6 m.

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

Exploatarea se va realiza într-o singură treaptă până la cota talvegului proiectat, fără a se crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar duce la împiedicarea curgerii normale a apei și la degradarea rezervelor datorită colmatării. Extragerea materialului din albia minoră se face de pe platforma de lucru a utilajului, în principal la nivele mici ale râului. Activitatea de decolmatăre se va desfășura zonal, în conformitate cu planificarea pe trimestre. Adâncimea de extracție nu va depăși cota „+” 167,63 m în zona amonte și „+” 167,31 m în zona aval conform ridicărilor topografice efectuate.



- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Proiectul este nou și nu va relaționa cu alte proiecte din zona

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost luate astfel de detalii în considerare deoarece prin proiect se dorește decolmatarea albiei minore a râului Someș prin excavare de agregate minerale fără a modifica cursul de apă.

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

Prin lucrările de decolmatare a albiei minore a râului Someș în zona Cheud, perimetrul ALUNIS, U.A.T. Naprădea va rezulta o cantitate aproximativă de 305706,33 mc de agregate minerale care se vor valorifica în stare brută și/sau după sortarea acestora în afara perimetrului de exploatare la o stație de sortare autorizată.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 149 din 28.09.2023 – Aviz de Gospodărie a Apelor

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Beneficiarul solicită decolmatarea cursului de apă Someș pe sectorul localizat conform fișei de localizare a perimetrului temporar de exploatare, în vederea protejării malurilor, regularizării curgerii cursului de apă Someș în zonă și valorificarea materialului excavat. Activitatea de decolmatare/exploatare va avea un efect benefic prin mărirea secțiunii de curgere, reducerea presiunii asupra malului opus și implicit reducerea fenomenului de eroziune a malurilor.

În perioada de exploatare nu se vor produce poluări semnificative, ci doar antrenări de mică amploare a materialului livigabil.

Exploatarea se va realiza într-o singură treaptă până la cota talvegului proiectat, fără a se crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar duce la împiedicarea curgerii normale a apei și la degradarea rezervelor datorită colmatării. Activitatea de decolmatare se va desfășura zonal, în conformitate cu planificarea pe trimestre.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

După încheierea lucrărilor se vor desființa toate instalațiile provizorii ce constituie organizarea de santier fără a influența negativ perimetrul de exploatare.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Accesul spre albia minoră a râului Someș se va face pe drumurile de exploatare existente în zona ce vor fi întreținute pe perioada desfășurării activității prin balastare.

- metode folosite în demolare;  
Metoda de exploatare adoptată este „Metoda de exploatare a zăcămintelor aluvionare” inclusă în grupa metodelor de exploatare speciale. Varianta tehnologică a metodei de exploatare este „Extragerea mecanică a aluviunilor cu excavator”.  
În balastieră se va folosi metoda de exploatare clasică pentru astfel de zăcăminte, respectiv excavarea în fâșii paralele cu direcția de curgere a râului, din aval înspre amonte, în retragere de la firul apei spre mal. Fâșiile vor fi paralele și egale, iar lățimea lor va fi de cca. 4 - 6 m
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;  
Nu au fost luate astfel de detalii în considerare deoarece prin proiect se dorește decolmatarea albiei minore a râului Someș prin excavare de agregate minerale fără a modifica cursul de apă.
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).  
Activitatea de decolmatare/exploatare va avea un efect benefic prin mărirea secțiunii de curgere, reducerea presiunii asupra malului opus și implicit reducerea fenomenului de eroziune a malurilor.  
  
În perioada de exploatare nu se vor produce poluări semnificative, ci doar antrenări de mică amploare a materialului livigabil. Materialul excavat rezultat din decolmatarea albiei minore a râului Someș se va valorifica în stare brută și/sau după sortarea acestuia în afara perimetrului de exploatare la o stație de sortare autorizată.

#### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Conform Certificat de Urbanism nr. 16 din 20.09.2023 terenul este domeniu public și aparține Statului Român în administrarea Administrației Naționale Apele Române și este situat în extravilan loc. Cheud, perimetrul ALUNIS, U.A.T. Naprădea și conform P.U.G. Naprădea, categoria de folosință – ape curgătoare.

Perimetrul albiei minore a râului Someș unde se vor executa lucrările de decolmatare a albiei minore pe râul Someș, loc. Cheud, perimetrul ALUNIS, U.A.T. Naprădea este amplasat în următoarele perimetre:

- **ROSPA 0114 „Cursul mijlociu al Someșului“**
- **ROSCI 0435 „Someșul între Rona și Ticău”**

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

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

#### **a) protecția calității apelor:**

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Poluări accidentale prin scurgeri de combustibil de la utilajele care vor efectua lucrările de decolmatare a albiei minore pe raul Somes.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu vor fi necesare astfel de instalații și stații. Alimentarea cu carburanți a utilajelor se va realiza în afara perimetrului de exploatare sau la stațiile de carburant unde combustibilul se va introduce direct în rezervorul utilajului.

#### **b) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Sursele de poluare pentru aer vor fi noxele și praful de la funcționarea utilajelor

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Utilajele care vor funcționa pe amplasament vor fi de generație nouă iar caile de acces vor fi umectate periodic cu apă.

#### **c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;

Acestea vor proveni de la funcționarea autovehiculelor și utilajelor care vor tranzita amplasamentul studiat.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Toate autovehiculele și utilajele care își vor desfășura activitatea pe amplasament vor fi de generație nouă.

#### **d) protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;

Pe amplasament nu vor exista surse de radiații

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu vor fi necesare astfel de amenajări și dotări

#### **e) protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

Sursele de poluanți pot fi eventualele scurgeri accidentale de carburanți de la utilaje și autobasculante.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Organizarea de șantier se va face în așa fel încât să se evite astfel de poluări.

#### **f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul propus este situat în situl „CURSUL MIJLOCIU AL SOMESULUI“ ROSPA 0114 și situl de importanță comunitară „SOMESUL ÎNTRE RONA ȘI TICAU” ROSCI 0435.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Administratorul perimetrului supus decolmatării va răspunde direct de următoarele:

- exploatarea agregatelor se va face în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- exploatarea corectă și întreținerea utilajelor, conform normelor pentru exploatare în condiții de eficiență și siguranță;
- în perimetru se vor folosi numai utilaje specifice activității de exploatare, în stare perfectă de funcționare;
- va anunța S.G.A. Salaj imediat ce apar probleme sau modificări în ce privește condițiile impuse prin regulamentul de funcționare și autorizația de gospodărire a apelor;
- se interzice extragerea agregatelor pe timp de ceață, ape mari sau vizibilitate redusă;
- la sfârșitul fiecărei zile de lucru, excavatorul va fi scos din perimetrul de extracție, într-o zonă stabilă în cazul unei viituri;
- șeful punctului de lucru va controla zilnic locul de muncă și va lua măsuri necesare de securitate, în funcție de starea balastierei și a utilajelor, precum și de nivelul apelor și a debitelor;

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Proiectul „LUCRĂRI ÎN VEDEREA ELIMINĂRII MATERIALULUI ALUVIONAR PE ALBIA MINORĂ A RÂULUI SOMEȘ ÎN EXTRAVILAN, PERIMETRUL ALUNIS, U.A.T. NAPRADEA, JUDEȚUL SĂLAJ” este situat în extravilanul comunei Năpradea, sat Cheud, perimetrul ALUNIS, județul Salaj, în albia minoră a cursului de apă Someș (mal stang.) și nu au fost identificate astfel de obiective.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Nu se impun astfel de lucrări, dotări și măsuri.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

- Deșeuri municipale amestecate – cod 20 03 01

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Deșeurile municipale amestecate vor fi generate de către persoanele care deservesc utilajele folosite în procesul de decolmatare și extragere agregate minerale. Se estimează o cantitate minimă de deșeuri care va fi depozitată temporar în pubele de plastic.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Evacuarea deșeurilor municipale amestecate se va realiza printr-un serviciu abilitat al Primăriei, fie printr-o societate autorizată.

- i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:
- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;  
Pe amplasament nu se vor folosi astfel de substanțe și preparate
  - modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.  
Pe amplasament nu se vor folosi astfel de substanțe și preparate

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

## VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Perimetrul albiei minore a raului Someș unde se vor executa lucrările de decolmatăre a albiei minore pe raul Someș, loc. Cheud, perimetrul ALUNIS, U.A.T. Naprădea este amplasat în:

- ROSPA 0114 „Cursul mijlociu al Someșului“
- ROSCI 0435 „Someșul între Rona și Ticău“

### DATE GENERALE ALE SITULUI “CURSUL MIJLOCIU AL SOMEȘULUI” ROSPA 0114:

Conform Ordin M.M. nr. 2387/2011 privind Declarația Siturilor de Importanță Comunitară ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene “**Natura 2000**” în România, aria de analiză face parte integrantă din Situl Natura 2000 Cursul mijlociu al Someșului, Cod ROSPA 0114. Astfel în zona de analiză se regăsesc o serie de habitate și specii de importanță comunitară pentru a căror conservare și / sau protecție se impun măsuri specifice .

Culoarul Someșului cuprins de Sit se înscrie în Interiorul Platformei Someșene între Localitățile Ileanda (Sălaj) și Remeții pe Someș (Maramureș). Prezența sitului constituie o relativă discontinuitate geografică, între partea nordică și cea sudică a Platformei Someșene. Culoarul Someșului are sectoare largi de peste 2 km, dar și sectoare unde Valea se îngustează, până la câteva sute de metri (Perii Vadului, Răstoci). Sectoarele mai largi adăpostesc până la 9 nivele de terasă . Afluenții Someșului (Poiana, Almașul, Agrișul, Valea Sărată), drenează aproximativ o treime din suprafața jud. Sălaj. Pe lângă afluenții Someșului, Situl cuprinde și câteva heleștee (Cehu Silvaniei, Sălățiș, Someș Odorhei, Cheud).

Situl este important pentru populațiile de cuibăritoare. Este o zonă de deal cu un aspect foarte variat care cuprinde Lunca Someșului între Gâlgău și Ulmeni, respective dealurile împădurite care o înconjoară .

În pădurile bătrâne pe lângă păsări răpitoare care cuibăresc în număr apreciabil cum ar fi viesparul (*Pernis apivorus*), există o populație importantă de ciocănițoare de stejar (*Dendrocopus medius*) și ghionoaia sură (*Picus canus*) . Situl este important pentru populațiile de cuibăritoare de cristel de câmp (*Crex crex*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocănițoarea de stejar (*Dendrocopus medius*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu fruntea neagră (*Lanius minor*), viespar (*Pernis apivorus*) și acvila mică (*Hieraetus penatus*).

Potrivit “Formularului standard Natura 2000”, principalele specii de păsări în număr de 20 enumerate în Anexa I a Direcției Consiliului 2009/147/EC și 46 specii de păsări

cu migrație regulată nemenționate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC au stat la baza desemnării sitului ROSPA 0114.

Relevanța proiectului asupra speciilor potențial afectate din situl ROSPA 0114 este prezentată sintetic în cele ce urmează:

| Cod   | SPECIE                | Populație :<br>Rezidență | Cuibărit    | Iernat |     |
|---|-----------------------|--------------------------|-------------|--------|-----|
| <b>A. Specii de păsări enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC</b>                          |                       |                          |             |        |     |
| A080  | Circaetus gallicus    |                          | 1P          |        |     |
| A229  | Alcedo atthis         | 20 – 30P                 |             |        |     |
| A089  | Aquila pomarina       |                          | 2 – 3 P     |        | 5   |
| A215  | Bubo bubo             | 1 – 2 P                  |             |        |     |
| A224  | Caprimulgus europaeus |                          | 30 – 50 P   |        |     |
| A196  | Chlidonias hybridus   |                          |             |        | 100 |
| A031  | Ciconia ciconia       |                          | 4 – 8 P     |        |     |
| A081  | Circus aeruginosus    |                          | 1 – 2 P     |        |     |
| A122  | Crex crex             |                          | 200-250 P   |        |     |
| A238  | Dendrocopos medius    | 100-160 P                |             |        |     |
| A022  | Ixobrychus minutus    |                          | 3 – 7 P     |        |     |
| A338  | Lanius collurio       |                          | 600-800 P   |        |     |
| A339  | Lanius minor          |                          | 60-80 P     |        |     |
| A246  | Lullula arborea       |                          | 1000-1200 P |        |     |
| A234  | Picus canus           | 400 – 500 P              |             |        |     |
| A255  | Anthus campestris     |                          | 10 – 15 P   |        |     |
| A220  | Strix uralensis       | 7 – 12 P                 |             |        |     |
| A072  | Pernis apivorus       |                          | 7 – 10 P    |        |     |
| A236  | Dryocopus martius     | 4 – 10 P                 |             |        |     |
| A092  | Hieraaetus pennatus   |                          | 1 – 2 P     |        |     |
| <b>B. Specii de păsări cu migrației regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC</b> |                       |                          |             |        |     |
| A253  | Delichon urbica       |                          | C           |        |     |
| A383  | Miliaria calandra     |                          | C           |        |     |
| A214  | Otus scops            |                          | RC          |        |     |
| A164  | Tringa nebularia      |                          |             |        |     |
| A334  | Certhia familiaris    | R                        |             |        |     |
| A350  | Corvus corax          | P                        |             |        |     |
| A240  | Dendrocopos minor     | P                        |             |        |     |
| A099  | Falco subbuteo        |                          | R           |        |     |
| A112  | Perdix perdix         | C                        |             |        |     |

În zona studiată predomină morfologic lunca Someșului, aceasta fiind o zonă deschisă, în imediata vecinătate a râului Someș, la cca. 70 m la Vest și 300 m la Nord, aceste zone fiind destinate cu precădere agriculturii, reprezentând un habitat prielnic pentru cristelul de câmp și este o zonă importantă de cuibărit pentru sfrânciocul cu fruntea neagră (Lanius minor), în interiorul Transilvaniei.

La ora actuală pentru ROSPA 0114, nu a fost elaborat un Plan de management sau orice fel de document în care să fie stabilite obiective de conservare. Obiectivele de conservare ale Sitului urmează să fie centrate pe habitatele relevante pentru speciile criteriu, considerate pentru a fundamenta înființarea ROSPA 0114

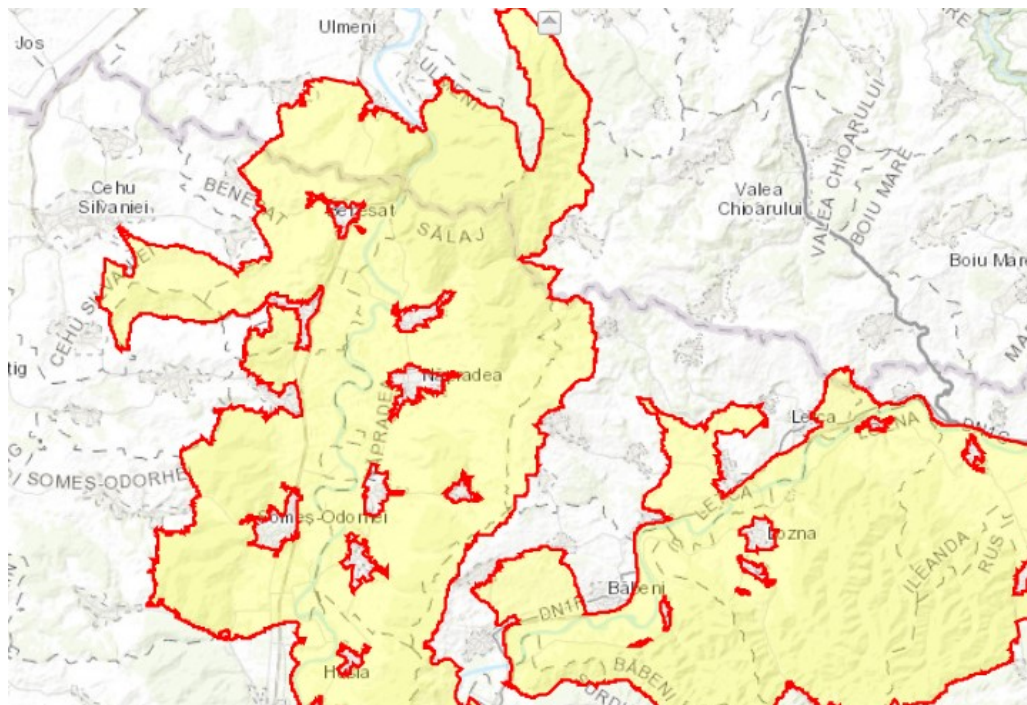


Fig. 3 – Perimetrul ROSPA 0114

#### **DATE GENERALE DESPRE SITUL DE IMPORTANTA COMUNITARA ROSCI 0435 „SOMESUL INTRE RONA SI TICĂU”:**

Potrivit Ordin M.M.A.P. nr. 46/2016 a fost desemnat situl de importanță comunitară “SOMEȘUL ÎNTRE RONA ȘI ȚICĂU” ROSCI 0435, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene “NATURA 2000”. Acest sit este în cursul Someșului Unit, în bioregiunea continentală, imediat în aval de localitatea Jibou .

Situl este de tip B, cod RO11, având regiune biogeografica continentală 100% și fiind inclusă în regiunea administrativă Nord-Vest. Suprafața sitului potrivit “Formularului Standard Natura 2000” este de 503 ha, situate la o altitudine medie de 287 m.

#### **Tipuri de habitate**

- Râuri, lacuri Cod N06 – acoperire 64,04%, suprafață calculată 322,12 ha .
- Mlaștini, turbării Cod N07 – acoperire 2,15%, suprafață calculată 10,81 ha .
- Culturi (teren arabil) Cod N12 – acoperire 25,44%, suprafață calculată 127,96 ha
- Pășuni Cod N14 – acoperire 2,97%, suprafață calculată 14,94 ha .
- Alte terenuri arabile Cod N15 – acoperire 5,03%, suprafață calculată 25,30 ha
- Alte terenuri artificiale (localități, mine) Cod N23 – acoperire 0,29%, suprafață calculată 1,46 ha



**Calitatea și importanța sitului ROSCI 0435**

Situl este important pentru următoarele specii de pești:

- *Aspius aspius* (avat, aun, butoi, pește lup)
- *Rhodeus sericeus amarus* (boarcă)
- *Barbus meridionalis petenyi* (câcruse, mreana vânătă)
- *Cobitis taenia* (zvârlugă)
- *Gobio kessleri* (petroc)
- *Gobio albipinnatus* (porcușorul de nisip)
- *Sabanejewia aurata* (dunărică, zvârlugă aurie)

**Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor menționate de Formularul Standard ROSCI 0435 și structura respectiv dinamica populațiilor de specii potențial afectate**

| SPECIE |      | POPULAȚIE                                     |   |   |     |        |     |                  |                 | SI       |          |   |
|--------|------|---|---|---|-----|--------|-----|------------------|-----------------|----------|----------|---|
| Grup   | Cod  | Denumire științifică                          | S | N | Tip | Mărime |     | Unit. Masu- - ra | Categ. CIRIVI P | Calitate | AIBICI D | C |
|        |      |   |   |   |     | Min    | Max |                  |                 |          | Pop.     |   |
| F      | 1130 | <i>Aspius aspius</i> (Aun)                    |   |   | P   |        |     |                  |                 |          | C        | B |
| F      | 1138 | <i>Barbus meridionalis</i> (câcruse)          |   |   | P   |        |     |                  |                 |          | C        | B |
| F      | 1149 | <i>Cobitis taenia</i> (zvârlugă)              |   |   | P   |        |     |                  |                 |          | C        | B |
| F      | 1124 | <i>Gobio albipinnatus</i> (porcușor de nisip) |   |   | P   |        |     |                  |                 |          | C        | B |
| F      | 2511 | <i>Gobio kessleri</i> (petroc)                |   |   | P   |        |     |                  |                 |          | C        | B |
| F      | 1134 | <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (boarcă)       |   |   | P   |        |     |                  |                 |          | C        | B |
| F      | 1146 | <i>Sabanejewia aurata</i>                     |   |   | P   |        |     |                  |                 |          | C        | B |

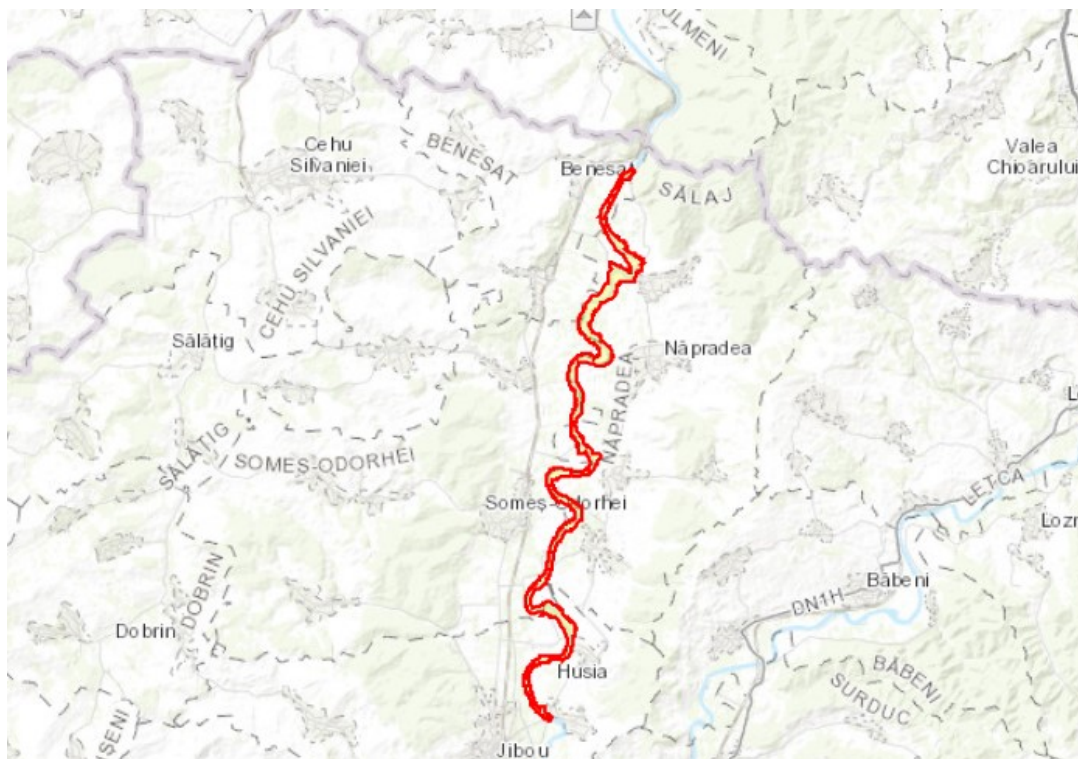


Fig. 4 – Perimetrul ROSCI 0435

**Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):**

Din punctul de vedere al impactului cumulat al proiectului cu activitățile desfășurate în zona amplasamentului studiat nu pot fi evidențiate elemente de impact negativ în măsură a conduce la o afectare ireversibilă a zonei și în special a siturilor ROSPA 0114 și ROSCI 0435.

Astfel, NU există elemente care să conducă la fundamentarea concluziilor conform cărora proiectul poate:

- să reducă suprafețele habitatelor și/sau a exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
- să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- să producă modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar;
- să producă afectarea vreunui element criteriu atât în faza de construcție, cât și în cele de operare, demolare/dezafectare.

În consecință, se poate afirma că integritatea ariei naturale de interes comunitar nu este afectată ca urmare a implementării proiectului.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului** - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Activitatea de exploatare a balastierei se va executa zonal în conformitate cu planificarea stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor și permisul ANRM.

Extragerea agregatelor se va realiza în fâșii longitudinale paralele cursului de apă Someș, cu lățimea de 6 - 8 m, dinspre aval spre amonte și dinspre apă spre mal, într-o singură treaptă, cu o taluzare de 30-40° fără a crea gropi, astfel evitându-se degradarea zăcămintului prin înnămolire.

În exploatare nu se va depăși adâncimea talvegului proiectat. Talvegul proiectat este situat la cota 166,74 mdNM în amonte și 166,59 mdNM în aval. În cadrul exploatării se vor respecta pilierii de siguranță ai malului iar exploatarea se va realiza doar la nivele medii sau mici.

Extracția agregatelor minerale de râu pe tronsonul de excavație se va face conform condițiilor impuse prin avizele și autorizațiile emise de către autoritățile competente, respectiv ANRM, ANAR-ABA și APM.

Drumurile de acces existente în zona perimetrului de exploatare vor fi întreținute prin balastarea acestora.

Vor mai fi luate în considerare și următoarele măsuri:

- utilizarea unei tehnologii care produce mai puține deșeuri;
- utilizarea substanțelor mai puțin periculoase;
- promovarea valorificării și reciclării substanțelor generate și utilizate în proces, precum și a deșeurilor, acolo unde este cazul;
- instalații și metode comparabile de exploatare, care au fost testate cu succes la scară industrială;
- utilizarea de tehnologii avansate și a nivelului de cunoștințe științifice în domeniu;
- luarea în considerare a naturii, efectelor și volumului emisiilor produse pe un anumit amplasament;
- date confirmate și autorizate pentru instalațiile noi sau existente;
- perioada necesară pentru introducerea celor mai bune tehnici disponibile;
- necesitatea prevenirii sau reducerii la minimum a unui impact global al emisiilor asupra mediului;
- necesitatea prevenirii accidentelor și minimizării/reducerii la minimum a consecințelor acestora pentru mediu.

#### **IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

**A.** Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

**B.** Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;  
Sunt prevăzute a se executa următoarele lucrări:
  - Amenajarea drumului existent de acces în perimetrul de exploatare prin balastare;
  - Bornarea perimetrului de exploatare;
  - Baracamente – amenajarea unei barăci pentru personal;
- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier va avea loc în perimetrul amplasamentului studiat, extravilan loc. Cheud, perimetrul ALUNIS, U.A.T. Naprădea, jud. Salaj.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrarile de șantier nu vor genera un impact asupra mediului.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Pe amplasament vor exista următoarele surse de poluare: gazele de esapament de la mijloacele de transport, pulberi în suspensie pe timpul lucrarilor;

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Toate utilajele și basculantele care vor tranzita amplasamentul sunt de generație nouă dotate cu filtre pentru diminuarea emisiilor și dispersia poluanților în atmosfera.

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Lucrarile pentru refacerea și reabilitarea ecologică a mediului vor fi efectuate de executant și constau în:

- colectarea și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor rezultate din activitatea de execuție;
- drumurile existente vor fi folosite numai pe baza unor convenții încheiate cu detinatorii acestora;
- nivelarea terenului și amenajarea peisagistică a suprafețelor de teren ocupate temporar în perioada de execuție;
- verificarea respectării parametrilor avizați de exploatare.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic, în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de esapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;

- la sfarsitul saptamanii se va efectua curatirea fronturilor de lucru, eliminandu-se toate deseurile
- se izoleaza imediat sursa de poluare (in cazul in care avem de-a face cu pierderi accidentale de carburanti si/sau lubrifianti)
- in cazul in care poluarea este data de emisiile de pulberi generate de activitatea sau deplsearea utilajelor si/sau mijloacelor auto se iau masuri precum umectarea drumurilor sau a zonei de lucru rularea cu viteza scazuta.

Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Activitatea de dezafectare a organizarii de santier va consta in retragerea utilajelor, ecologizarea terenului ocupat, predarea deseurilor societatile autorizate specializate si aducerea la starea initiala a perimetrului de exploatare.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.  
Valorificarea sau eliminarea materialelor de constructie, care, in momentul respectiv, vor deveni deseuri sau deseuri reciclabile;

## **XII. Anexe - piese desenate:**

- Carte de identitate
- Certificat de inregistrare
- Certificat de urbanism
- Decizia etapei de evaluare initiala
- Plan de incadrare in zona
- Plan de situatie

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 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, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

Suprafata exploatării din loc. Cheud, perimetrul ALUNIS, U.A.T. Napradea este constituita într-o zonă colmatată a cursului de apă Somes, în albia minora. Perimetrul are o formă de neregulată, având lungimea de 734 m, lățimea medie de 200 m, o suprafață de 124500 mp. și un volum estimat agregate de 305706,33 mc. Limita de adâncime a lucrărilor de decolmatare a abiei este determinata de cota talvegului proiectat.

Perimetrul zonei de exploatare este amplasat in urmatoarele arii naturale protejate:

- ROSPA 0114 „Cursul mijlociu al Somesului“
- ROSCI 0435 „Somesul intre Rona si Ticau”

### **Coordonate STEREO 70 ale suprafetei studiate:**

| Denumire punct | X (N)<br>[m] | Y (E)<br>[m] |
|----------------|--------------|--------------|
| 1.             | 654771.80    | 371689.47    |
| 2.             | 654760.81    | 371703.99    |
| 3.             | 654674.58    | 371758.71    |
| 4.             | 654675.38    | 371788.36    |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 5.  | 654678.04 | 371803.50 |
| 6.  | 654679.54 | 371818.13 |
| 7.  | 654685.75 | 371836.95 |
| 8.  | 654705.64 | 371870.74 |
| 9.  | 654731.18 | 371907.96 |
| 10. | 654750.26 | 371940.33 |
| 11. | 654761.48 | 371954.75 |
| 12. | 654778.18 | 371972.15 |
| 13. | 654790.54 | 371984.45 |
| 14. | 654796.36 | 371992.82 |
| 15. | 654799.91 | 371998.90 |
| 16. | 654802.67 | 372001.86 |
| 17. | 654850.29 | 372031.57 |
| 18. | 654867.95 | 372041.24 |
| 19. | 654877.05 | 372048.08 |
| 20. | 654881.06 | 372052.27 |
| 21. | 654883.93 | 372057.63 |
| 22. | 654893.68 | 372066.80 |
| 23. | 654910.25 | 372076.18 |
| 24. | 654924.71 | 372082.48 |
| 25. | 654933.79 | 372087.97 |
| 26. | 654936.88 | 372087.19 |
| 27. | 654943.96 | 372080.96 |
| 28. | 654947.86 | 372079.04 |
| 29. | 654658.91 | 372078.61 |
| 30. | 654971.40 | 372081.15 |
| 31. | 654977.59 | 372079.09 |
| 32. | 654983.57 | 372079.57 |
| 33. | 654994.00 | 372083.15 |
| 34. | 655006.60 | 372083.49 |
| 35. | 655011.89 | 372082.27 |
| 36. | 655027.18 | 372072.78 |
| 37. | 655045.13 | 372064.83 |
| 38. | 655071.99 | 372053.02 |
| 39. | 655096.70 | 372044.23 |
| 40. | 655108.86 | 372039.72 |
| 41. | 655114.33 | 372039.12 |
| 42. | 655127.40 | 372042.02 |
| 43. | 655144.39 | 372048.37 |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 44. | 655158.34 | 372052.55 |
| 45. | 655174.90 | 372052.14 |
| 46. | 655183.79 | 372050.20 |
| 47. | 655194.16 | 372048.77 |
| 48. | 655205.42 | 372054.34 |
| 49. | 655266.73 | 371805.17 |
| 50. | 655231.04 | 371802.31 |
| 51. | 655210.96 | 371800.28 |
| 52. | 655192.23 | 371797.42 |
| 53. | 655182.32 | 371794.79 |
| 54. | 655172.94 | 371790.81 |
| 55. | 655163.89 | 371785.16 |
| 56. | 655142.46 | 371767.66 |
| 57. | 655136.24 | 371764.63 |
| 58. | 655115.24 | 371754.41 |
| 59. | 655115.74 | 371760.83 |
| 60. | 655111.60 | 371771.89 |
| 61. | 655087.98 | 371791.88 |
| 62. | 655073.53 | 371803.95 |
| 63. | 655058.85 | 371820.56 |
| 64. | 655043.96 | 371837.11 |
| 65. | 655033.91 | 371845.89 |
| 66. | 655026.41 | 371851.74 |
| 67. | 655010.51 | 371857.98 |
| 68. | 654993.50 | 371859.80 |
| 69. | 654971.62 | 371859.93 |
| 70. | 654955.41 | 371858.35 |
| 71. | 654939.50 | 371853.41 |
| 72. | 654904.45 | 371899.33 |
| 73. | 654885.98 | 371888.47 |
| 74. | 654859.62 | 371870.47 |
| 75. | 654884.84 | 371836.78 |
| 76. | 654843.13 | 371800.32 |
| 77. | 654835.32 | 371799.27 |
| 78. | 654819.20 | 371789.16 |
| 79. | 654799.14 | 371748.88 |
| 80. | 654791.39 | 371736.62 |
| 81. | 654789.16 | 371739.57 |
| 82. | 654784.66 | 371733.92 |



|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| 83.   | 654787.40 | 371730.29 |
| 84.   | 654777.86 | 371711.65 |
| 85.   | 654777.64 | 371697.24 |
| <b>Suprafata investitie S = 124.500 m<sup>2</sup></b> |           |           |

Conform Ordin M.M. nr. 2387/2011 privind Declararea Siturilor de Importanță Comunitară ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene “Natura 2000” în România, aria de analiză face parte integrantă din Situl Natura 2000 Cursul mijlociu al Someșului, Cod **ROSPA 0114**. Astfel în zona de analiză se regăsesc o serie de habitate și specii de importanță comunitară pentru a căror conservare și / sau protecție se impun măsuri specifice .

Culoarul Someșului cuprins de Sit se înscrie în Interiorul Platformei Someșene între Localitățile Ileanda (Sălaj) și Remeții pe Someș (Maramureș). Prezența sitului constituie o relativă discontinuitate geografică, între partea nordică și cea sudică a Platformei Someșene. Culoarul Someșului are sectoare largi de peste 2 km, dar și sectoare unde Valea se îngustează, până la câteva sute de metri (Perii Vadului, Răstoci). Sectoarele mai largi adăpostesc până la 9 nivele de terasă . Afluenții Someșului (Poiana, Almașul, Agrijul, Valea Sărată), drenează aproximativ o treime din suprafața jud. Sălaj. Pe lângă afluenții Someșului, Situl cuprinde și câteva heleștee (Cehu Silvaniei, Sălățiș, Someș Odorhei, Cheud). Situl este important pentru populațiile de cuibăritoare. Este o zonă de deal cu un aspect foarte variat care cuprinde Lunca Someșului între Gâlgău și Ulmeni, respective dealurile împădurite care o înconjoară .

În pădurile bătrâne pe lângă păsări răpitoare care cuibăresc în număr apreciabil cum ar fi viesparul (*Pernis apivorus*), există o populație importantă de ciocănitore de stejar (*Dendrocopus medius*) și ghionoaia sură (*Picus canus*) . Situl este important pentru populațiile de cuibăritoare de cristel de câmp (*Crex crex*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocănitorea de stejar (*Dendrocopus medius*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu fruntea neagră (*Lanius minor*), viespar (*Pernis apivorus*) și acvila mică (*Hieraaetus penatus*).

Potrivit “Formularului standard Natura 2000”, principalele specii de păsări în număr de 20 enumerate în Anexa I a Direcției Consiliului 2009/147/EC și 46 specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în Anexa I a Direcției Consiliului 2009/147/EC au stat la baza desemnării sitului **ROSPA 0114**.

În zona studiată predomină morfologic lunca Someșului, aceasta fiind o zonă deschisă, în imediata vecinătate a râului Someș, la cca. 70 m la Vest și 300 m la Nord, aceste zone fiind destinate cu precădere agriculturii, reprezentând un habitat prielnic pentru cristelul de câmp și este o zonă importantă de cuibărit pentru sfrânciocul cu fruntea neagră (*Lanius minor*), în interiorul Transilvaniei .

La ora actuală pentru **ROSPA 0114**, nu a fost elaborat un Plan de management sau orice fel de document în care să fie stabilite obiective de conservare. Obiectivele de conservare ale Sitului urmează să fie centrate pe habitatele relevante pentru speciile criteriu, considerate pentru a fundamenta înființarea **ROSPA 0114** .

Potrivit Ordin M.M.A.P. nr. 46/2016 a fost desemnat situl de importanță comunitară “SOMEȘUL ÎNTRE RONA ȘI ȚICĂU” **ROSCI 0435**, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene “NATURA 2000”. Acest sit este în cursul Someșului Unit, în bioregiunea continentală, imediat în aval de localitatea Jibou .

Situl este de tip B, cod RO11, având regiune biogeografică continentală 100% și fiind inclusă în regiunea administrativă Nord-Vest. Suprafața sitului potrivit "Formularului Standard Natura 2000" este de 503 ha, situate la o altitudine medie de 287 m.

#### **Tipuri de habitate**

- Râuri, lacuri Cod N06 – acoperire 64,04%, suprafață calculată 322,12 ha .
- Mlaștini, turbării Cod N07 – acoperire 2,15%, suprafață calculată 10,81 ha .
- Culturi (teren arabil) Cod N12 – acoperire 25,44%, suprafață calculată 127,96 ha
- Pășuni Cod N14 – acoperire 2,97%, suprafață calculată 14,94 ha .
- Alte terenuri arabile Cod N15 – acoperire 5,03%, suprafață calculată 25,30 ha
- Alte terenuri artificiale (localități, mine) Cod N23 – acoperire 0,29%, suprafață calculată 1,46 ha.

#### **Calitatea și importanța sitului ROSCI 0435**

Situl este important pentru următoarele specii de pești:

- *Aspius aspius* (avat, aun, butoi, pește lup)
- *Rhodeus sericeus amarus* (boarcă)
- *Barbus meridionalis petenyi* (câcruse, mreana vânătă)
- *Cobitis taenia* (zvârlugă)
- *Gobio kessleri* (petroc)
- *Gobio albipinnatus* (porcușorul de nisip)
- *Sabanejewia aurata* (dunărică, zvârlugă aurie)

Din punctul de vedere al impactului cumulat al proiectului cu activitățile desfășurate în zona amplasamentului studiat nu pot fi evidențiate elemente de impact negativ în măsură a conduce la o afectare ireversibilă a zonei și în special a siturilor **ROSPA 0114** și **ROSCI 0435**.

Astfel, NU există elemente care să conducă la fundamentarea concluziilor conform cărora proiectul poate:

- să reducă suprafețele habitatelor și/sau a exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
- să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- să producă modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar;
- să producă afectarea vreunui element criteriu atât în faza de construcție, cât și în cele de operare, demolare/dezafectare.

În consecință, se poate afirma că integritatea ariei naturale de interes comunitar nu este afectată ca urmare a implementării proiectului.

#### **XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

Localizarea proiectului:

- Bazinul hidrografic: Someș;
- Cursul de apă: Someș, curs de apă cadastral (Cod cadastral II-1);
- Corpul de apă de suprafață: RORW2-1\_B5 Somes - cf. Apa Sarata – cf. Lapus;

- Tipologie: RO10;
- Stare ecologică: moderată;
- Stare chimică: bună;
- Corpul de apă subteran: Corpul ROSO11 – Somes superior, lunca si terasele;
- Stare cantitativă: buna;
- Stare chimică: bună;
- Județul: Sălaj;
- Debit mediu multianual al raului Somes este de – 86,4 mc/s.
- Localitatea sau localitățile din zonă: Someș Guruslău, Traniș, Vădurele, Năpradea și Cheud.
- Poziționarea lucrărilor cuprinse în proiect față de zonele de protecție prevăzute în Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și H.G. 930/2005: lucrările de decolmatare prevăzute în acest proiect nu sunt situate în zona de protecție prevăzută în Legea Apelor nr. 107/1996 și H.G. 930/2005.
- Poziționarea lucrărilor cuprinse în proiect față de zonele de protecție prevăzute în ORDINUL nr. 1.293 din 30 august 2017: perimetrul nu este amplasat în zonele de protecție prevăzute în ORDINUL nr. 1.293 din 30 august 2017.

**Data****05.10.2023****S.C. MIRAROM S.R.L.**