

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

COMIS EXPEDITION SRL

RC J34/144/2015; CUI 34313126

Zona Port, corp Administrativ, biroul. 2,
Zimnicea, Jud. Teleorman, CP 145400

Email: comisexpedition@yahoo.com



**COMIS
EXPEDITION**

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

pentru proiectul

**“DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900 - KM
65+300 PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC.
NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN“**

- Septembrie 2019 -

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

**PREZENTA LUCRARE A FOST REALIZATĂ NUMAI
PE BAZA DOCUMENTELOR PUSE LA
DISPOZIȚIE DE CĂTRE BENEFICIAR
ȘI PRIN OBSERVAȚIILE DIRECTE LA FAȚA
LOCULUI DE CĂTRE ELABORATORII LUCRĂRII.
ÎNTREAGA RESPONSABILITATE PENTRU
CORECTITUDINEA DATELOR PUSE LA DISPOZIȚIA
ELABORATORULUI REVINE BENEFICIARULUI**

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

A. Date de recunoaștere a documentației:

Denumirea planului: „**Decolmatare albie minora r. Vedea km 64+900-km 65+300 prin exploatare de agregate minerale, loc. Nenciulești, jud. Teleorman**”

Amplasamentul zonei studiate: comuna **Nenciulești**, județul **Teleorman**;

Beneficiarul proiectului: **Titularul și beneficiarul investiției este S.C. AAG CONSTRUCT MINERAL 1 S.R.L.**

Adresa poștală: **sat. Nanov, comuna Nanov, str. Islazului, nr.1, jud. Teleorman, Romania, CP 147215;**

- numărul de telefon: **+40 (0)765.470.425;**
- Cod unic de înregistrare: **RO40253100**
- adresa de e-mail: **CSID_IMPEX@yahoo.com**
- Reprezentant legal: **ROȘU ANGHELUȘ-FLORIN în calitate de ADMINISTRATOR**

Elaboratori:

- **S.C. Comis Expedition S.R.L.** înregistrată în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, Certificat de înregistrare pentru elaborare de RM, RIM, BM, EA – conform Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 1026/2009. Poziția în Registrul Național: 726;
- **Gianina-Ionela Marinescu – biolog**, specializarea Ecologie și Protecția

Mediului, masterand Științele Vieții și Ecologie _____

- **Florin Neagu – administrator**, Manager al Sistemelor de Management de

Mediu _____

Date de contact:

SC COMIS EXPEDITION SRL

Adresa: Zimnicea, Zona Port, Corp Administrativ, biroul nr.2, CP 145400, jud. Teleorman

Administrator: Florin Neagu

Telefon: 0723.669.664

Email: comisexpedition@yahoo.com



MINISTERUL MEDIULUI

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma evaluării solicitării de reinnoire din data de 22.04.2019 depuse în procedura de înregistrare de:

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

cu domiciliul în: Zimnicea, Str. Zona Port, corp Administrativ, biroul nr. 2, județul Teleorman, telefon: 0723 669 664,

Email comisexpedition@yahoo.com, florinneagu2004@yahoo.com

Cod Fiscal 34313126 înregistrată în Registrul Comerțului la J34/144/2015

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 726* pentru

RM Temporar

RIM Temporar

BM Temporar

RA

RS

EA Temporar

Evaluat la data de: 22.04.2019

Reînnoit cu data de: 23.04.2019

Valabil până la data de: 23.04.2020

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Laurențiu Adrian NECULAESCU

SECRETAR DE STAT

CUPRINS

INTRODUCERE.....	9
I. INFORMAȚII PRIVIND OBIECTIVELE PROIECTULUI SUPUS APROBĂRII.....	11
1. Informații privind proiectul: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	11
2. Localizarea geografică și administrativă, cu precizarea coordonatelor geografice Stereo 1970.....	11
3. Modificările fizice ce decurg din implementarea obiectivelor propuse prin proiect (din excavare, consolidare, dragare etc.) și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a proiectului.....	12
4. Resursele naturale necesare implementării obiectivelor propuse prin proiect (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.).....	14
5. Resursele naturale ce vor fi exploatare din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea proiectului.....	14
6. Emisii și deșeuri generate de proiect (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora.....	15
7. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția proiectului (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către proiect, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj) etc.....	22
8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului (dezafectarea/reampasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar.....	22
9. Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a obiectivelor propuse prin proiect.....	23
10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării obiectivelor propuse prin proiect.....	23

11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului.....	23
12. Caracteristicile planurilor/proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar.....	37

II. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI.....38

1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea proiectului,etc.....	38
2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar.....	39
3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora.....	43
4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.....	47
5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea proiectului suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)	48
6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar.....	49
7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management.....	51
8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor.....	52
9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar.....	101
10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar.....	102

III. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI	102
A. Evaluarea semnificatiei impactului proiectului propus.....	115
1. Evaluarea semnificatiei impactului cauzat de proiect fără a lua in considerare măsurile de reducere a impactului	115
2. Evaluarea impactului rezidual care va ramane dupa implementarea măsurilor de reducere a impactului.....	119
3. Evaluarea impactului cumulativ al proiectului analizat cu alte planuri/proiecte fără a lua in considerare măsurile de reducere a impactului.....	120
4. Evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru proiectul propus și pentru alte planuri/proiecte.....	123
IV. MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI	124
1. Identificarea si descrierea măsurilor de reducere a impactului	124
2. Calendarul implementării si monitorizarii măsurilor de reducere a impactului.....	128
3. Orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor sau habitatelor de interes comunitar.....	133
V. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE.....	134
CONCLUZII.....	137
BIBLIOGRAFIE	139

INTRODUCERE

Prezentul studiu s-a întocmit la cererea beneficiarului SC AAG CONSTRUCT MINERAL 1 S.R.L, ca urmare a deciziei Agenției pentru Protecția Mediului Teleorman.

Amplasarea obiectivului. Perimetrul de exploatare propus este localizat in albia minora a Râului Vedea intre km 64 + 900 si km 65 + 300, pe zona administrativa a localitatii Nenciulești .

- Amplasarea proiectului fata de ariile naturale protejate de interes comunitar din judet: Execuția lucrărilor se va realiza partial în situl **NATURA 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA**

Conform prevederilor art. 28, alin. 2 din OUG nr. 57/2007: *“Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă ori nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia.”*

Studiul de Evaluare Adecvată privind efectele potențiale pe care implementarea proiectului le poate genera asupra ariei naturale protejate de interes comunitar se supune procedurii de evaluare adecvată, conform prevederilor Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar si în conformitate cu prevederile 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.

Documentația pusă la dispoziție de către titular este Memoriul tehnic. Realizarea Studiului de Evaluare Adecvată s-a bazat pe informațiile cunoscute si detinute:

- Baza de date existentă pe site-ul Agenției Europene de Mediu (EEA - <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/natura-5>) privind ariile naturale

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

protejate incluse în rețeaua ecologică Natura 2000 (SCI și SPA) desemnate la nivel național, inclusiv privind componentele protejate din cadrul acestora;

- Formularele Standard Natura 2000 (actualizate conform Deciziei 2011/484/UE privind formularul-tip pentru siturile NATURA 2000 și publicate pe site-ul MMAP în data de 17 februarie 2015), <http://www.mmediu.ro/articol/natura-2000/435>;
- Limitele siturilor de importanță comunitară și ale ariilor de protecție specială avifaunistică, în proiecție Stereo 70 (actualizare în 2012), disponibile pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor din 17 februarie 2015 (<http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>);
- Raportările României către Uniunea Europeană în baza Articolului 12 din Directiva Păsări și Articolului 17 din Directiva Habitate, ce vizează cartarea habitatelor și inventarierea speciilor de interes comunitar, disponibile în format shp (http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting/Article_12/reference_portal, http://bd.eionet.europa.eu/activities/Reporting/Article_17/reference_portal);
- Coordonatele geospațiale cu privire la categoriile de utilizare a terenurilor la nivel național, conform Corine Land Cover 2006, disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu de la data de 28 Feb 2017 (<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/corine-land-cover-2006-raster-4>);
- Literatura de specialitate expusă în Bibliografie.

Studiul de evaluare adecvată solicitat are scopul de a determina dacă proiectul afectează în mod direct sau indirect habitate și specii de interes conservativ comunitar, dacă acesta are sau nu o influență directă asupra ariei naturale protejate.

Proiectul nu are legătură directă și nu este în mod direct necesar managementului conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Studiul de evaluare adecvată vine în sprijinul procesului decizional la nivelul autorităților cu competențe în avizarea și autorizarea execuției investițiilor propuse.

CAPITOLUL I. INFORMATII PRIVIND PROIECTUL SUPUS

APROBARI:

1. Informatii privind proiectul: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informatii privind productia care se va realiza, informatii despre materiile prime, substantele sau preparatele chimice utilizate

Descrierea investitiei:

Suprafața totală afectată de lucrările propuse este $S = 48063 \text{ m}^2$ (4,8063 ha). Se propune extragerea unui volum de 20.912 mc . Din materialul extras se va obtine o productie valorificabila de $V = 14.638 \text{ mc}$ nisip, pietris si bolovanis sub forma de balast.

Deoarece albia râului Vedea, pe sectorul supus amenajarii, prezinta ingustari si maluri inalte instabile, exploatarea se va face fara realizarea de diguri de inchidere a albiei. Se va evita reducerea capacitatii de transport la ape mari , fiind necesar a se asigura tranzitarea debitului cu asigurarea 5 %.

Prin executarea lucrărilor de extragere a balastului, conform tehnologiei menționate, cu respectarea cotelor de excavație din profilul longitudinal, cât și a formei secțiunii, se realizează următoarele:

- Concentrarea scurgerii debitelor;
- Prin decolmatare se mărește secțiunea de scurgere, reducând vitezele, ceea ce conduce la reducerea eroziunilor de maluri.
- Sistemizarea și salubritizarea zonei;
- Punerea în siguranță a malurilor cursului de apă;
- În timpul extragerii balastului se interzice întreținerea și repararea utilajelor în albie

2. Localizarea geografica si administrativa, cu precizarea coordonatelor geografice Stereo 1970

Amplasarea obiectivului. Comuna Nenciulești, jud. Teleorman. Suprafața totală afectată de lucrările propuse este $S = 48063 \text{ m}^2$ (4,8063ha).

Coordonatele geografice Stereo 1970 ale amplasamentului proiectului ce se propune a se realiza se regasesc in tabelul de mai jos:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

MAL STANG			MAL DREPT		
PUNCT	X	Y	PUNCT	X	Y
1	280574.732	515776.024	15	280713.342	515240.994
2	280603.266	515742.694	16	280695.065	515313.901
3	280616.003	515723.360	17	280693.631	515320.865
4	280626.264	515700.013	18	280684.688	515356.249
5	280640.807	515651.437	19	280682.622	515362.559
6	280654.344	515612.394	20	280655.997	515442.752
7	280672.405	515561.921	21	280641.208	515485.586
8	280691.074	515506.050	22	280622.262	515539.570
9	280703.524	515467.308	23	280605.076	515590.837
10	280731.312	515391.839	24	280591.646	515631.534
11	280737.392	515374.055	25	280576.422	515683.174
12	280746.822	515331.826	26	280570.848	515696.244
13	280747.988	515326.164	27	280561.790	515710.328
14	280752.445	515299.569	28	280533.939	515746.576

3. Modificările fizice ce decurg din implementarea obiectivelor propuse prin proiect și care vor avea loc pe durata diferitelor etape de implementare a proiectului

Decolmatarea prin extragerea agregatelor minerale se va face concomitent cu reprofilarea traseului albiei minore, prin atragerea curentului principal al apei catre zona mediana a albiei. Prin executia lucrarilor propuse se reduce fenomenul de degradare a malurilor, scade riscul inundarii terenurilor limitrofe la aparitia viiturilor si se asigura o sectiune optima de scurgere din punct de vedere hidraulic.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Viiturile pe Râul Vedea sunt generate de catre ploile torentiale (in intervalul iuna mai -luna noiembrie), de topirea brusca a zapezii (luna decembrie - luna marlie) sau prin asocierea topirii zapezii cu precipitatiile de primavara . Albia râului Vedea este constituita din terenuri aluvionare unde procesele de aibie se desfasoara liber prin eroziuni masive ale malurilor, volum rlare de aluviuni depuse pe centrul albiei minore deviind curentul de apa spre maluri, scurgere meandrata a apelor. Lucrarile influenteaza pozitiv regimul de scurgere contribuind la reducerea riscului de inundare a terenurilor limitrofe si implicit de producere a pagubelor. Albia râului este intr - o permanenta evolutie sub actiunea curentului de apa, caracterizat printr - un regim de scurgere, care isi croieste singur albia, ca traseu, forma si dimensiune .

Pentru inlaturarea fenomenului de erodare se propune decolmatarea albiei in zonele de plaja, solutia aleasa vizand in primul rand racordarea lina amonte aval, si in acest fel indepartarea de malul erodat pentru protejarea lui.

Tehnologia de excavare, care se face concomitent cu reprofilarea albiei r. Vedea cuprinde urmatoarele faze:

- trasarea fasiilor longitudinale de exploatare;
- deplasarea prin autopropulsie si fixarea excavatorului in prima fasie de exploatare;
- excavarea in cadrul fasiilor cu ajutorul excavatorului, din aval spre amonte si din axul albiei spre maluri, conform profilelor transversale;
- depozitarea temporara a materialului, pentru o perioada de 2-3 ore;
- incarcarea materialului depozitat in autobasculante cu incarcatorul frontal;
- nivelarea;
- transportul nisipului si balastului.

Materialul excavat se va incarca in mijloacele auto fiind transportat la punctele de utilizare. Depozitarea materialului in zona perimetrului se face in deponii pentru o perioada de 2-3 ore care sunt incarcate succesiv in auto. Deponiile temporare nu vor influenta scurgerea apei in albia râului Vedea.

Prin executarea lucrărilor de extragere a balastului, conform tehnologiei menționate, cu respectarea cotelor de excavație din profilul longitudinal, cât și a formei secțiunii, se realizează următoarele:

- Concentrarea scurgerii debitelor;
- Prin decolmatare se mărește secțiunea de scurgere, reducând vitezele, ceea ce conduce la reducerea eroziunilor de maluri;
- Sistemizarea și salubritatea zonei;
- Punerea în siguranță a malurilor cursului de apă.

4. Resursele naturale necesare implementării obiectivelor propuse prin proiect (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.)

Resursele naturale folosite de S.C. AAG MINERAL 1 S.R.L. sunt reprezentate de agregatele minerale excavate. Extracția balastului se va dezvolta numai până la nivelul talvegului râului adiacent perimetrului și nu se va exploata sub formă de gropi sau intrânduri transversale. Adâncimea medie a stratului de balast exploatabil conform profilului longitudinal și al secțiunilor transversale este de aprox. 2,20 m.

Suprafața totală afectată de lucrările propuse este **S = 48063 m² (4,8063 ha)**. Se propune extragerea unui **volum de 20.912 mc**. Acest volum, propus spre extragere a fost determinat strict în limita perimetrului propus.

5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea proiectului

Lucrarile propuse au ca obiectiv decolmatarea albiei râului Vedea prin exploatarea de agregate minerale. Decolmatarea prin extragerea agregatelor minerale se va face concomitent cu reprofilarea traseului albiei minore, prin atragerea curentului principal al apei către zona mediana a albiei. Prin executia lucrarilor propuse se reduce fenomenul de degradare a malurilor, scade riscul inundarii terenurilor limitrofe la aparitia viiturilor si se asigura o sectiune optima de scurgere din punct de vedere hidraulic.

Avand in vedere ca albia râului Vedea este in terenuri aluvionare, unde procesele de albie se pot desfasura liber, la dimensionarea lucrarilor de reprofilare s-a urmarit formarea, prin metode conservative, a unui sector stabil astfel incat influenta pozitiva a lucrarilor asupra regimului de scurgere sa se pastreze un timp cat mai indelungat.

Stabilitatea albiei se obtine daca se actioneaza simultan asupra elementelor morfometrice: traseu, sectiuni transversale, profil longitudinal.

6. Emisii și deșeuri generate de proiect (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora

Emisii:

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

Din activitatea de extragere a agregatelor minerale nu rezulta ape uzate tehnologice.

Emisiile în atmosferă generate de implementarea proiectului sunt:

In perioada de exploatare sursele de poluanti atmosferici sunt reprezentate de:

- vehicule rutiere utilizate pentru transportul materialului excavat;
- utilaje;
- manipularea materialului aluvionar uscat sub forma de pulbere;
- transportul materialelor excavate;

Aceste surse nu sunt de tipul surselor industriale stationare si au emisii temporare.

Poluantii generati in atmosfera sunt cei specifici arderii motorinei precum si particule in suspensie cu un spectru dimensional larg.

Gazele de esapament de la vehiculele si utilajele actionate de motoarele cu ardere interna contin:

- oxizi de azot;
- oxizi de carbon;
- compusi organici volatili (metan si compusi non metanici);
- metale grele (cadmiu, cupru, crom, nichel, seleniu, zinc);
- poluanti organici persistenti.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

În scopul limitării emisiilor de gaze 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 eșapament, care vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni. De asemenea acestea vor corespunde normelor europene de zgomot și funcționare;

Reducerea emisiilor de praf la manipularea – transportul materialelor, prin stropiri în perioadele secetoase a materialelor și căilor de acces;

Utilizarea utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

Utilizarea de combustibili, corespunzător prevederilor HG 928/2012;

Limitarea vitezei de transport.

Emisii în apă

Extracția și transportul agregatelor minerale nu generează ape uzate industriale sau menajare. În aceste condiții emisiile pentru factorul de mediu apă pot fi considerate nule. Activitatea de exploatare a agregatelor minerale nu va avea nici un impact asupra calității apelor de suprafață. Pe suprafața amplasamentului se pot produce doar poluări accidentale ale factorului de mediu apă prin scurgerea în mediu a uleiurilor minerale și a hidrocarburilor de la agregatele utilizate în procesul tehnologic. Aceste substanțe pot fi antrenate de apele meteorice, scurgându-se pe suprafața solului sau infiltrându-se în acesta, determinând poluarea apelor de suprafață sau respectiv a celor freatice. Cantitățile de combustibili și uleiuri prezente în rezervoarele și mecanismele utilajelor nu sunt mari astfel încât nu produc poluări importante. Pentru a preveni poluările accidentale utilajele vor fi menținute în parametri normali de funcționare, având inspecțiile și reviziile tehnice efectuate la zi și sunt interzise efectuarea reparațiilor pe suprafața amplasamentului. Personalul care deservește utilajele va avea obligația să urmărească și să raporteze orice scurgere de uleiuri sau/și combustibil din rezervoare și mecanismele utilajelor. În cazul înregistrării unor defecțiuni ale utilajelor acestea vor fi transportate la ateliere service autorizate.

Modalitatea de eliminare a emisiilor în apă

Pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri:

- manipularea și stocarea materialului util sau a sterilului astfel încât să nu fie antrenat de apele pluviale;
- realizarea de drenuri și canale în jurul zonei de excavare și a drumurilor de acces pentru colectarea apelor din precipitații;
- amplasarea unei toalete ecologice pentru muncitori și vidanșarea periodică a acesteia;
- eliminarea deșeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă amplasate la nivel pilierilor de siguranță;
- instruirea angajaților care deserveșc utilajelor în vederea exploatării corecte a acestora și a modului de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărute la utilajele folosite.

Deoarece singurele emisii pe factorul de mediu apă sunt cele accidentale pentru a evita aceste situații accidentale administratorul societății va menține utilajele în stare optimă de funcționare iar orice defecțiune va fi semnalată de personalul care deservește autoutilitarele și mijloacele de transport și remediată în cadrul unităților de service specializate.

Cantitățile de hidrocarburi și uleiuri minerale care pot ajunge în mod accidental în apă provenind de la utilajele de pe amplasament sunt reduse astfel încât nu vor provoca impurificări semnificative ale factorilor de mediu apă.

De asemenea, ca măsură operațională de eliminare a poluărilor accidentale cu hidrocarburi și/sau uleiuri toate activitățile necesare pentru întreținere și eventualele reparații ale utilajelor folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate în cadrul unor societăți comerciale specializate în prestarea unor astfel de servicii.

Emisii în sol

Depozitele de pietrișuri și nisipuri din subsol fac parte din acumulări de vârstă pleistocen superior – holocen. Ca urmare a implementării proiectului solul de pe

suprafața perimetrului va fi afectat prin decoperatate, iar la nivelul pilierilor de siguranță solul existent va fi tasat ca urmare a depozitării decopertei de pe amplasament. Accidental solul poate fi afectat prin scurgeri de produse petroliere (uleiuri, motorină) de la utilajele de exploatare și de la mijloacele de transport.

Cantitățile de hidrocarburi și uleiuri minerale care pot ajunge în mod accidental în sol provenind de la *utilajele de pe amplasament sunt reduse* astfel încât nu vor provoca impurificări semnificative ale factorului de mediu sol.

Modalitatea de eliminare a emisiilor în sol

Activitatea de extracție și transport a agregatelor minerale nu determină apariția de emisii care să afecteze factorul de mediu sol. La nivelul amplasamentului pot să apară poluări accidentale datorită defectării utilajelor folosite. Activitățile de extracție și transport ale agregatelor minerale nu determină apariția de emisii care să afecteze factorul de mediu sol. La nivelul amplasamentului pot să apară poluări accidentale datorită defectării utilajelor folosite. Pentru eliminarea poluărilor accidentale care pot afecta factorul de mediu sol se vor lua următoarele măsuri operaționale:

- activitățile care implică întreținere și eventualele reparații ale utilajelor folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate în cadrul unor societăți comerciale specializate în prestarea unor astfel de servicii;
- menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare de funcționare bună având inspecțiile tehnice periodice efectuate;
- personalul care deservește utilajele va verifica funcționarea acestora și va anunța conducerea asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- solul decopertat de pe suprafața supusă exploatării va fi depozitat pe suprafața pilierilor de siguranță urmând a fi utilizat la reconstrucția ecologică a taluzelor;
- pe suprafața amplasamentului vor fi descrise trasee tehnologice care vor fi respectate pe perioada implementării proiectului;
- respectarea tehnologiei de exploatare pentru a preveni surparea taluzelor;

- respectarea pilierilor de siguranță (5 m) pentru a nu afecta suprafețele învecinate;
- respectarea suprafeței prevăzută prin proiect;
- interzicere deplasării utilajelor în zonele adiacente suprafeței prevăzute prin proiect cu excepția drumurilor de exploatare;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor prin colectarea lor și depozitarea în containere amplasate la nivelul pilierilor de siguranță;
- amplasarea la nivelul perimetrului a unei toalete ecologice în scopul asigurării utilităților minime pentru satisfacerea necesităților fiziologice ale personalului care va deservi exploatarea de balast și care va fi prezent pe amplasament.

Deșeuri

Prin H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Deșeurile rezultate sunt reprezentate de:

- Materialul mineral, solul;
- Materialul metalic;
- Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere din activitatea de transport și ungerea utilajelor.
- Deșeurile menajere;
- Deșeuri din activitatea antropica transportate de curentul de apă și depuse în zona amplasamentului lucrărilor (moloz, lemn, sticlă, materiale plastice).

Nu se vor genera deșeuri industriale de pe amplasament.

Conform listei menționate, deșeurile din construcții se clasifică după cum urmează:

17.05.08 resturi de balast;

17.01.07 beton, cărămizi, materiale ceramice;

17.02.01 lemn;

17.02.02 sticlă;

17.02.03 materiale plastice;

17.04.05 deșeuri metalice;

17.05.04 pământ și materiale excavate;

20.03.01 deșeuri municipale amestecate.

Examinând lista de mai sus, se constată că nu apar deșeuri periculoase.

Antreprenorul are obligația, conform H.G. nr. 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

O parte a acestor deșeuri, respectiv cele provenite de la excavații vor fi reciclate în umpluturi, nivelări și ca material inert.

Este dificil de făcut o evaluare cantitativă a acestor deșeuri.

Activitatea de exploatare va fi monitorizată din punct de vedere al protecției mediului, monitorizare ce va cuprinde și gestiunea deșeurilor.

Planul de gestionare a deșeurilor

Principiile unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor vizează în special maximizarea randamentelor de utilizare a energiei, indiferent de forma în care se află și minimizarea cantităților de reziduuri rezultate. Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor urmărește pe cât posibil neutralizarea, reciclarea acestora și minimizarea cantităților depozitate pe rampe. Aceste metode au în vedere utilizarea proceselor și a metodelor care nu pun în pericol sănătatea populației și a mediului înconjurător, ca urmare a producerii și eliminării deșeurilor specifice din industrie.

Deșeuri menajere – colectarea se va face în pubele ecologice amplasate în zona special amenajată. Acestea vor fi transportate la depozitele de deșeuri autorizate sau la stațiile de transfer ale localităților învecinate.

Materialul levigabil rezultat din exploatarea agregatelor minerale va fi utilizat la realizarea de umpluturi.

Se vor acumula cantități de uleiuri de motor de la întreținerea utilajelor, acid

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

sulfuric pentru acumulatori, piese metalice (piese de schimb de la reparațiile utilajelor), anvelope uzate etc.

Anvelopele uzate (cod. 16.01.03, conform HG 856/2002 - privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*) provenite de la utilajele mobile folosite în timpul lucrărilor se vor valorifica pe plan local prin unități specializate și autorizate, conform HG. 170 din 12 februarie 2004 – *privind gestionarea anvelopelor uzate*, publicată în M.O. nr. 160 din 24 februarie 2004, cu modificările și completările ulterioare.

Uleiurile uzate (cod.13.02.04.*, având proprietatea periculoasă H.3.A, conform HG 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*) ce vor proveni din activitatea de întreținere și reparații a utilajelor din dotare, vor fi constituite din uleiuri uzate de motor, hidraulice și transmisie.

Uleiurile vor fi colectate pe categorii în vase metalice inscripționate și apoi depozitate pe fiecare tip de ulei în recipiente metalice închise ermetic cu capacitatea de 200 l, conform Hotărârea nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate. Depozitarea acestora se va face temporar, în depozitul de carburanți și lubrifianți amenajat provizoriu după care se vor preda cu titlu gratuit numai agenților economici autorizați pentru colectarea și valorificarea acestora.

Acumulatorii uzați (cod.16.06.06.*, având proprietatea periculoasă H.5, conform Hg 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*) vor fi depozitați temporar în magazii închise și ulterior vor fi predați societăților care comercializează acumulatori, conform reglementărilor în vigoare Hotărârea nr. 1132/2008 – *privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase*.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în ateliere specializate. La acestea se fac reparații în spațiile amenajate din incinta șantierului doar în cazul, în care se defectează în timpul funcționării acestora pe parcursul investiției.

Aceeași procedură se va aplica și pentru operațiile de întreținere și încărcare

acumulatori etc.

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Specificul lucrărilor propuse nu presupune generarea de deșeuri toxice și periculoase în perioada de amenajare și exploatare.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Nu este cazul.

7. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția proiectului (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către proiect, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj,etc.)

Terenul inchiriat din albia minora a râului Vedea (S = 48 063 mp) pentru exploatarea agregatelor minerale este situat în extravilanul comunei Nenciulești, jud. Teleorman și este înscris în CF nr. 21048, număr cadastral 21048, pe U.A.T. Nenciulești, fiind intabulat în domeniul public al statului și în administrarea A.N. ”Apele Romane” prin Administrația Bazinală de Apa Argeș-Vedea.

Terenurile adiacente sunt terenuri agricole productive. Cele mai apropiate localități față de perimetru sunt Nenciulești, Plosca și Buzescu.

Accesul la zona de exploatare se face din loc. Nenciulești, pe drum de exploatare sau din Drumul European E70 tot pe drum de exploatare.

8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune etc., mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale de interes comunitar

Nu este cazul.

Analizând locația de implementare a obiectivelor proiectului nu vor fi necesare servicii suplimentare și alte mijloace de construcție necesare în implementarea

proiectului propus, care pot afecta integritatea sitului **NATURA 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA**.

9. Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a proiectului

Conform contractului de inchiriere de catre beneficiar, implementarea proiectului propus se va desfasura pe o perioada de 2 ani, incepand cu data 05.02.2019-04.02.2021. Implementarea proiectului propus nu presupune realizarea unor constructii permanente.

10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului

Prin executarea lucrărilor de extragere a balastului, conform tehnologiei menționate, cu respectarea cotelor de excavație din profilul longitudinal, cât și a formei secțiunii, se realizează următoarele:

- Concentrarea scurgerii debitelor;
- Prin decolmatare se mărește secțiunea de scurgere, reducând vitezele, ceea ce conduce la reducerea eroziunilor de maluri;
- Sistematizarea și salubritizarea zonei;
- Punerea în siguranță a malurilor cursului de apă;
- În timpul extragerii balastului se interzice întreținerea și repararea utilajelor în albie.

11.Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului (in cazul in care autoritatea competenta pentru protectia mediului solicita acest lucru)

Terenul inchiriat din albia minora a râului Vedea (S = 48 063 mp) pentru exploatarea agregatelor minerale este situat in extravilanul comunei Nenciulești, jud. Teleorman si este inscris in CF nr. 21048, numar cadastral 21048, pe U.A.T. Nenciulești, fiind intabulat in domeniul public al statului si in administrarea A.N. ”Apele Romane” prin Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Terenurile adiacente sunt terenuri agricole productive. Cele mai apropiate localitati fata de perimetru sunt Nenciulești, Plosca si Buzescu.

Accesul la zona de exploatare se face din loc. Nenciulești, pe drum de exploatare sau din Drumul European E70 tot pe drum de exploatare.

Stabilirea categoriei de importanta s-a facut conform STAS 4273-83, ”CONSTRUCTII HIDROTEHNICE – INCADRAREA IN CLASE DE IMPORTANTA” punctul 2.10, tabel 10.

Importanta zonei inundabile a asezarii omenesti (numarul locuitorilor necesar a fi evacuati)	Felul amenajarii hidrotehnice	Categoria constructiei hidrotehnice
peste 10 000 locuitori	Aparare	2 (B)
2 000 – 10 000 locuitori	Aparare	3 (C)
sub 2 000 locuitori	Aparare	4 (D)

Categoria constructiei hidrotehnice este D.

Incadrarea lucrarilor in clasa de importanta s-a facut conform STAS 4273-83, ”CONSTRUCTII HIDROTEHNICE – INCADRAREA IN CLASE DE IMPORTANTA” punctul 5.1, tabel 13.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Incastrarea constructiilor hidrotehnice		Categoria constructiilor hidrotehnice			
dupa durata de exploatare	dupa rolul functional	1	2	3	4
		Clasa de importanta a constructiilor hidrotehnice			
Definitive	Principale	I	II	III	IV
	Secundare	III	III	IV	IV
Provizorii	Principale	III	III	IV	IV
	Secundare	IV	IV	IV	V

Clasa de importanta este IV.

Conform STAS 4068/2-87 “DEBITE SI VOLUME MAXIME DE APA - PROBABILITATI ANUALE ALE DEBITELOR SI VOLUMELOR MAXIME IN CONDITII NORMALE SI SPECIALE DE EXPLOATARE” punctul 2.1, debitul corespondent clasei de importanta D (IV) este debitul cu probabilitatea anuala de depasire 5%.

Clasa de importanta a constructiei (conform STAS 4273-83)	Conditii normale de exploatare
	Probabilitatea anuala de depasire, %
I	0,1
II	1
III	2
IV	5
V	10

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Studiul hidrologic întocmit de Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea este atașat prezentei documentații. Debitele maxime cu probabilitățile de depășire 1%, 5% și 10% pe r. Vedea în comuna Nenciulești, jud. Teleorman, în secțiunea aferentă amplasamentului lucrărilor, au următoarele valori:

Nr. Crt.	Curs de apă	Secțiunea de calcul	F (km ²)	Q _{max} p% (m ³ /s)		
				1%	5%	10%
1	2	3	4	5	6	7
1	r. Vedea IX-1	X = 280259,355 Y = 516400,405	2695	929	525	388

Debitele maxime au fost calculate în regim natural de curgere și nu conțin sporul de siguranță.

Debitul cu probabilitatea 50% (debitul de formare) are valoarea Q_{50%} = 144m³/s.

Pe tronsonul studiat albia râului Vedea se caracterizează prin:

- procese morfodinamice active;
- migrație a senalului de scurgere;
- tendință avansată de erodare a malului stâng;
- depunere/colmatare a albiei în zona malului drept.

Lucrările propuse au ca obiectiv decolmatarea albiei minore a râului Vedea prin exploatarea de agregate minerale. Decolmatarea prin extragerea agregatelor minerale se va face concomitent cu reprofilarea traseului albiei minore, prin atragerea curentului principal al apei către zona mediană a albiei. Prin executia lucrărilor propuse se reduce fenomenul de degradare a malurilor, scade riscul inundării terenurilor limitrofe la apariția viiturilor și se asigură o secțiune optimă de scurgere din punct de vedere hidraulic.

Având în vedere ca albia râului Vedea este în terenuri aluvionare, unde procesele de albie se pot desfășura liber, la dimensionarea lucrărilor de reprofilare s-a urmărit formarea, prin metode conservative, a unui sector stabil astfel încât influența pozitivă a lucrărilor asupra regimului de scurgere să se păstreze un timp cât mai îndelungat. Stabilitatea albiei se obține dacă se acționează simultan asupra elementelor morfometrice: traseu, secțiuni transversale, profil longitudinal.

1. Traseu

- la stabilirea traseului s-a urmărit asigurarea pilierilor de siguranță prin atragerea curentului principal către zona mediană a albiei;

- traseul propus are aliniamente de lungime mică și curbe cu variație continuă și lină;

- racordarea la albia naturală s-a făcut pe distanța minimă în care trecerea de la regimul natural la cel amenajat și invers să se facă fără efecte negative.

2. Secțiuni transversale

- pentru a se încadra în regimul stabil, secțiunea transversală a albiei nu trebuie să aibă variații importante ale dimensiunilor. Se propune reprofilarea albiei după o secțiune constantă trapezoidală cu lățimea la baza 50 m și înclinarea taluzelor 1:3, dimensionată conform debitului de formare Q_{50%} asig.

3. Profil longitudinal

- în vederea realizării de lucrări în regim conservativ, la stabilirea cotelor în profil longitudinal s-au respectat 2 condiții:

a. lucrările de exploatare a agregatelor minerale să nu se realizeze sub cota talvegului natural stabil; pentru determinarea cotelor talvegului natural stabil (talveg proiectat) s-au utilizat cotele din profilele din capetele perimetrului atribuit, profile care se caracterizează prin depuneri/eroziuni reduse și se pot considera deci, profile stabile. Pentru a se încadra în regimul stabil panta propusă este constantă. Cota talvegului natural stabil nu corespunde cu cota talvegului albiei de la data măsurătorilor topografice deoarece, în secțiune transversală, fenomenul de colmatare/eroziune afectează atât malurile cât și patul albiei producând ridicarea/coborârea talvegului.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

b. modificarea minima a pantei longitudinale initiale; panta in regim natural este 0,00122 iar in regim amenajat 0,000126.

Pentru determinarea nivelelor, modelarea comportamentului dinamic al cursului de apa s-a bazat pe ecuatiile de conservare a energiei si impulsului integrate numeric prin scheme cu diferente finite.

Prin compararea nivelelor date de debitul cu asigurarea 5% in regim natural si in regim amenajat se observa ca in regim amenajat are loc o coborare de nivel astfel:

Sectiunea	Nivel apa in regim natural	Nivel apa in regim amenajat	Coborare nivel in regim amenajat
	mdMN	mdMN	m
P2	54.43	54.16	0.27
P3	54.51	54.25	0.26
P4	54.57	54.32	0.25
P5	54.64	54.39	0.25
P6	54.72	54.44	0.28
P7	54.76	54.48	0.28
P8	54.87	54.56	0.31
P9	54.95	54.62	0.33

Lucrări propuse:

In baza calculelor hidraulice, pe tronsonul studiat se propune a se realiza reprofilarea albiei pe o lungime de $L = 444$ m dupa o sectiune constanta trapezoidala cu latimea la baza de 50 m si inclinarea taluzelor 1:3. Traseul albiei propuse va fi in zona mediana a albiei naturale, asigurand pilieri de siguranta. In profil longitudinal albia amenajata va avea panta constanta $i = 0,0012$. La capetele tronsonului amenajat

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

se vor realiza lucrari de terasamente pentru racordarea la albia naturala. Adancimea medie de exploatare va fi de 0,8 m iar cea maxima de 1,7 m. Perimetrul de exploatare rezultat va avea forma poligonala alungita, suprafata $S = 28\ 176$ mp, lungimea $L = 444$ m si latimea medie de 52 m.

Din materialul extras se va obtine o productie valorificabila de 14 638 mc nisip, pietris si bolovanis sub forma de balast, gradul de valorificare fiind de 70%.

SINTEZA DATE TEHNICE	
1. Sectiune amenajata	
forma	trapezoidala
panta taluze	1:3
latimea la baza	50 m
2. Adancime excavare	
adancime medie de excavare	0,8 m
adancime maxima de excavare	1,7 m
cota inferioara exploatare (inclusiv zona de racord la albia naturala)	50,45 mdMN (P1)
cota superioara exploatare (inclusiv zona de racord la albia naturala)	51,13 mdMN (P10)
3. Perimetru exploatare	
suprafata atribuita prin contract	48 063 mp
suprafata exploatare	28 176 mp
lungime	444 m

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

latime medie	52 m
4. Capacitate extractie	
volum total excavat	20 912 mc
volum util valorificabil (70%)	14 638 mc
volum steril (30%)	6 274 mc

Tehnologia de excavare, care se face concomitent cu reprofilarea albiei r. Vedea cuprinde urmatoarele faze:

- trasarea fasiilor longitudinale de exploatare;
- deplasarea prin autopropulsie si fixarea excavatorului in prima fasie de exploatare;
- excavarea in cadrul fasiilor cu ajutorul excavatorului, din aval spre amonte si din axul albiei spre maluri, conform profilelor transversale;
- depozitarea temporara a materialului, pentru o perioada de 2-3 ore;
- incarcarea materialului depozitat in autobasculante cu incarcatorul frontal;
- nivelarea;
- transportul nisipului si balastului.

Materialul excavat se va incarca in mijloacele auto fiind transportat la punctele de utilizare. Depozitarea materialului in zona perimetrului se face in deponii pentru o perioada de 2-3 ore care sunt incarcate succesiv in auto. Deponiile temporare nu vor influenta scurgerea apei in albia r. Vedea.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Pilieri de sigurata:

Distanțe perimetru exploatare față de maluri (m)		
Numar profil	Mal stang	Mal drept
P2	23,68	21,61
P3	23,91	21,77
P4	33,30	20,25
P5	38,61	25,58
P6	34,15	36,09
P7	29,73	27,21
P8	35,50	26,83
P9	46,66	24,21

Capacitatea de extractie:

Cantitate de balast exploatat				
Nr. profil	Distanța între profile	Distanța aplicată	Suprafața (mp)	Volum (mc)
P2	63.64	99.63	16.66	1660
	71.97			
P3	42.05	57.01	25.36	1446
		47.96	35.69	1712

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

	53.86			
P5		55.98	60.85	3407
	58.1			
P6		50.52	53.4	2698
	42.93			
P7		62.81	54.15	3401
	82.68			
P8		70.80	52.47	3715
	58.92			
P9		93.26	30.8	2873
	63.80			
Volum total excavat				20 912 mc
Volum util valorificabil (70%)				14 638 mc
Volum steril (30%)				6 274 mc

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Capacitate de extractie defalcata pe ani si trimestre (mc)					
An	Total anual	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
2019	7 319	-	-	5 228	2 091
2020	13 592	2 091	4 183	5 228	2 091

Justificarea necesitatii proiectului

Pe tronsonul studiat albia râului Vedea se caracterizează prin:

- procese morfodinamice active;
- migrație a senalului de scurgere;
- tendință avansată de erodare a malului stang;
- depunere/colmatare a albiei in zona malului drept.

Decolmatarea prin extragerea agregatelor minerale se va face concomitent cu reprofilarea traseului albiei minore, prin atragerea curentului principal al apei catre zona mediana a albiei. Prin executia lucrarilor propuse se reduce fenomenul de degradare a malurilor, scade riscul inundarii terenurilor limitrofe la aparitia viiturilor si se asigura o sectiune optima de scurgere din punct de vedere hidraulic.

Mai jos este redată o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele) și astfel se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Profilul și capacitățile de producție

Decolmatarea albiei se va face concomitent cu valorificarea materialului excavat.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Cantitate de balast exploatat				
Nr. profil	Distanța intre profile	Distanța aplicată	Suprafața (mp)	Volum (mc)
P2	63.64	99.63	16.66	1660
	71.97			
P3	42.05	57.01	25.36	1446
	53.86			
P4	53.86	47.96	35.69	1712
	58.1			
P5	58.1	55.98	60.85	3407
	42.93			
P6	42.93	50.52	53.4	2698
	82.68			
P7	82.68	62.81	54.15	3401
	58.92			
P8	58.92	70.80	52.47	3715
	63.80			
P9	63.80	93.26	30.8	2873
Volum total excavat				20 912

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

	mc
Volum util valorificabil (70%)	14 638 mc
Volum steril (30%)	6 274 mc

Capacitate de extracție defalcată pe ani și trimestre (mc)					
An	Total anual	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
2019	7 319	-	-	5 228	2 091
2020	13 592	2 091	4 183	5 228	2 091

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Nu este cazul. Lucrarile se vor realiza cu utilaje de tipul excavator și draglina.

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

Tehnologia de excavare, care se face concomitent cu reprofilarea albiei râului Vedea cuprinde următoarele faze:

- trasarea fasciilor longitudinale de exploatare;
- deplasarea prin autopropulsie și fixarea excavatorului în prima fasie de exploatare;
- excavarea în cadrul fasciilor cu ajutorul excavatorului, din aval spre amonte și din axul albiei spre maluri, conform profilelor transversale;
- depozitarea temporară a materialului, pentru o perioadă de 2-3 ore;
- încărcarea materialului depozitat în autobasculante cu încărcătorul frontal;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

- nivelarea;

- transportul nisipului si balastului.

Materialul excavat se va incarca in mijloacele auto fiind transportat la punctele de utilizare. Depozitarea materialului in zona perimetrului se face in deponii pentru o perioada de 2-3 ore care sunt incarcate succesiv in auto. Deponiile temporare nu vor influenta scurgerea apei in albia râului Vedea.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Materia prima este intocmai materialul excavat. Utilajele de exploatare sunt alimentate cu motorina achizitionata de la statii de carburanti.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu este cazul.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Zonele de teren afectate din afara perimetrului de exploatare vor fi readuse prin lucrări de terasamente la formele și folosințele inițiale (dislocări, nivelări, împrăștieri, finisări și însămânțarea suprafețelor unde este cazul).

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul in amplasamentul lucrarilor se va face pe drumurile existente. Se vor realiza rampe tehnologice si racorduri provizorii de legatura cu drumurile locale existente. Pe masura avansarii exploatarii, rampele tehnologice se vor exploata la randul lor in retragere, astfel incat, la terminarea lucrarilor albia râului sa fie degajata integral.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu este cazul. Agregatele minerale sunt extrase din albia râului Vedea si valorificate in punctele de utilizare.

Metode folosite în construcție/demolare

Excavarea în cadrul faziilor cu ajutorul excavatorului din aval spre amonte și dinspre talveg spre maluri.

Se impune folosirea de utilaje moderne care să fie conforme cu normele EURO practicate actual în domeniul protecției mediului.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Capacitate de extracție defalcată pe ani și trimestre (mc)					
An	Total anual	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
2019	7 319	-	-	5 228	2 091
2020	13 592	2 091	4 183	5 228	2 091

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Alternativa fără realizarea lucrărilor (alternativa) are dezavantajul că albia râului Vedea în zona de exploatare rămâne instabilă cu efecte negative asupra scurgerii, eroziuni ale malurilor, capacitate redusă de tranzitare a debitelor de viitură etc.

12. Caracteristicile planurilor/proiectelor existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu proiectul care este în procedura de evaluare și care poate afecta aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0386 Râul Vedea

În urma consultării site-ului APM Teleorman, au fost concretizate date prin care se referă la planurile și proiectele aflate în procedura de reglementare sau finalizate:

- un proiect al SC APA SERV SA, propus spre aprobare, în procedura de reglementare, fiind "Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată, din județul Teleorman, în perioada 2014-2020"

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

- un proiect al ADMINISTRAȚIEI NAȚIONALE "APELE ROMANE" ADMINISTRAȚIA BAZINALA DE APA ARGEȘ VEDEA "Extragerea de agregate minerale si îndepărtarea materialului aluvionar pentru asigurarea scurgerii optime a râului Vedea, comuna Vedea si comuna Peretu, in comunele Peretu si Vedea, satele Peretu si Albești", proiectul fiind in procedura de reglementare.

CAPITOLUL II. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

1.Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea proiectului, etc.

Perimetrul proiectului se află în situl **Natura 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA** care are următoarele caracteristici, conform formularului standard Natura 2000:

Situl este situat in regiunile administrative Sud si Sud-Vest, regiunea biogeografica continentală, cu o suprafața totală de 9157,60 ha, intinzandu-se pe raza a trei judete: Olt, Arges si Teleorman .

<u>Cod</u>	<u>Acoperire (%)</u>	<u>Clase de habitate</u>
N04	3,33	Plaje de nisip
N06	6,48	Rauri, lacuri
N07	0,63	Mlastini, turbarii
N12	10,33	Culturi (teren arabil)
N14	9,98	Pășuni
N15	6,40	Alte terenuri arabile
N16	57,38	Păduri de foioase

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

N21	0,99	Vii si livezi
N23	1,45	Alte terenuri artificiale(localitati, mine)
N26	1,70	Habitate de paduri (paduri in tranzitie)

Calitate și importanță:

Albia majora a Râului Vedea si a afluentilor sai mai importanti constituie un important coridor ecologic in Campia Romana, care conecteaza platourile din Platforma Cotmeana cu Lunca Dunarii. In albia majora si pe terasele invecinate apar trupuri de paduri pe baza de cvercinee apartinand la tipurile de habitate 91F0, 91Y0 si 91M0. In cadrul sitului apar cca. 43 ha de zavoai de salcie alba +/- plop alb (cca. 0.06 % din sit). Acest habitat are un rol ecologic foarte important in cadrul Luncii Râului Vedea (consolidarea malurilor, reglarea temperaturii apei prin umbrire, filtrarea si retentia unor poluanti si a suspensiilor, mentinerea biodiversitatii, etc.).

2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar

Conform datelor cuprinse în Formularul standard Natura 2000, în zona amplasamentului proiectului care se suprapune cu situl Natura 2000 **ROSCI0386 RÂUL VEDEA**, nu se regăsesc habitate de interes comunitar, dar pot fi intalnite următoarele specii de interes comunitar:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Cod Specie	Tipul populației	Marimea populației	Categorია populației	Sit			
				Eval uare popu latie	Evaluare conservare	Evaluare izolare	Evaluare globala
1149 Cobitis taenia (Zvârluga)	P	-	P	C	C	C	C
1166 Triturus cristatus	P	-	P	C	B	C	B
1134 Rhodeus sericeus amarus (Boarca)	P	-	P	C	B	C	B
1188 Bombina bombina (Buhai de balta cu burta rosie)	P	-	P	C	B	C	B
1220 Emys orbicularis (Testoasa de apa)	P	-	P	C	B	C	B

Legendă:

Tip populație: P – permanent, R – în reproducere, C – densitate/pasaj, W – iernat.

Mărime populație: i – indivizi, p – perechi.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Categ. populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă.

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D -

nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Descrierea speciilor de interes comunitar intalnite in sit in zona proiectului:

Triturus cristatus (Tritonul cu creasta) - Este cea mai mare specie de triton din România, predominant acvatică, preferând ape stagnante mari cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnit în bazine artificiale, iar altitudinal îl găsim între 100-1000 m. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. Reprezintă o verigă importantă a lanțurilor trofice din zonele umede reprezentând hrană pentru alți prădători dar și ca prădător. Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte, adulții de către păsări, pești, reptile. Lipitorile îi atacă atât în stadiul larval cât și în stadiul adult. Pe amplasamentul proiectului au fost estimate a fi prezente aprox. 20 de indivizi in urma observatiilor de teren.

Cobitis teania (zvarluga) - Zvarluga traieste in mlastini, in general in apele statatoare, cu fund malos. Poate fi intalnita si in apele montane si de deal ale caror albiu sunt maloase. In general, este mai activa pe timp de noapte, ziua mentinandu-se in apropierea fundului, fara sa se miste prea mult. Se hraneste cu materii vegetale si animale intrate in descompunere. Alimentatia sa se compune din rame si melci mici, larve de insecte, seminte ale unor plante, chiar si icre ale unor specii de pesti. Suporta bine conditiile din apele tulburi, poluate, putand sa traiasca mai mult timp chiar si pe uscat, mai ales cand vremea este rece. Odata scos din apa si tinut in mana, pestele se apara cu miscari vii ale corpului; in asemenea momente il poate rani pe pescar cu cei doi tepi situati dedesubtul ochilor. Exemplarele scoase din apa expulzeaza aer din intestine, scotand un suierat caracteristic. Perioada de reproducere tine de la sfarsitul lui aprilie si pana la finele lunii mai. Pe amplasamentul proiectului au fost estimate a

fi prezente aprox. 25 de indivizi in urma observatiilor de teren.

Rhodeus sericeus amarus (Boarta) - este un peste mic de 4-5 cm care, doar in cazuri exceptionale ajunge la 7-10 cm. Acesta se aseamana foarte tare cu un caras mic auriu sau cu un pui de platica. Este apreciat de acvaristi ca specie de pesti indigeni de acvariu datorita aspectului sau deosebit pus in evidenta atat de forma corpului cat si de colorit. Traieste in raurile cu apa dulce pe bratele laterale ale acestora unde cursul este domol, sau in lacuri, iazuri, balti, unde exista multa vegetatie acvatica si scoici de balta pe care se reproduce si deci traieste in tovarasia lor. Hrana sa consta din mici crustacee, resturi de plante acvatice, alge si icre care apartin altor specii de pesti. Pestele are corpul puternic comprimat pe partile laterale si acoperit cu solzi mari si luciosi, iar coloritul este variabil in functie de varsta si sex, iar in perioada de reproducere devine mai intens. Pe spate are nuante cenusii-galbui sau cenusii-verzui, partile laterale sunt argintii-albastrui, iar din dreptul inotatoarei dorsale spre pedunculul codal are o dunga intunecata-verzuie stralucitoare. Inotatoarea dorsala si cea codala sunt mari si au un colorit cenusiu, restul aripioarelor inotatoare sunt rosiiatice. La mascul coloritul in partea anterioara a corpului devine albastrui-violet in perioada de reproducere, iar abdomenul are reflexii de roz si portocaliu. De asemenea inotatoarea anala isi schimba nuanta in rosu-intens iar dungile de pe partile laterale ale corpului au o tenta de verde-smarald. Boarta atinge maturitatea sexuala la varsta de un an, cand are lungimea corpului de 3-4 cm. In perioada de reproducere care are loc in lunile de vara, femelei ii apare in spatele inotatoarei anale un ovipozitor ce poate avea 5 cm lungime. Cu ajutorul lui depune in jur de 40 de icre mici, cu diametrul de 2,5 mm, in sifonul cloacal al scoicii de balta, in spatiul dintre branhiile acesteia. Masculul are rolul de a fertiliza ouale, el depune laptii in cavitatea scoicii. Dupa o perioada scurta de timp ouale eclozeaza si astfel larvele mici desi pot inota, mai raman o perioada in cavitatea scoicii pentru a fi aparate de pradatori. Pe amplasamentul proiectului au fost estimate a fi prezente aprox. 15 de indivizi in urma observatiilor de teren.

Bombina bombina – Buhai de baltă cu burta roșie

Habitat. Specie nepretențioasă, populează ochiurile de apă permanente sau temporare, ajungând în regiunea deluroasă până la altitudini de 400 m. Preferă bălțile temporare. În România este răspândită în Câmpia Română, Dobrogea, Delta Dunării, Podișul Transilvaniei, Crișana și Podișul Moldovei.

Relevanța sitului pentru specie. În formularul standard Natura 2000, populația speciei este notată cu „C” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național) aflată într-o stare de conservare bună. În urma deplasării de-a lungul malului habitatului acvatic au fost depistate vizual aproximativ 25 exemplare.

Efectul anticipat al proiectului de pe amplasament asupra populației speciei:

Specia prezintă ca preferință ecologică bălțile permanente sau temporare. Suprafața perimetrului de exploatare prezintă habitate favorabile acestei specii, respectiv zone cu bălțiri. În concluzie, excavarea realizată pe suprafața propusă poate influența negativ specia.

Emys orbicularis – Testoasa de apă

Habitat. Malurile lacurilor cu vegetație acvatică bogată, precum și zonele mlăștinoase.

Relevanța sitului pentru specie. În formularul standard Natura 2000 populația speciei este notată cu „C” ceea ce semnifică faptul că la nivelul sitului există o populație cu densitate redusă față de media la nivel național (neseemnificativă la nivel național) aflată într-o stare de conservare bună. În urma deplasării de-a lungul malului habitatului acvatic au fost depistate vizual aproximativ 6 exemplare.

Efectul anticipat al proiectului de pe amplasament asupra populației speciei.

Excavarea realizată pe suprafața propusă poate influența negativ specia.

3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

În existența lor, speciile depind unele de altele, astfel încât între speciile care populează un anumit biotop se pot stabili o serie de interrelații deosebit de complexe.

Tocmai interrelațiile care se stabilesc între diferitele specii ale unui complex determină asocierea lor în așa-numitele complexe biocenotice.

Noțiunea de biocenoză a fost introdusă în biologie de **K. Mobius**, în 1877, care înțelegea prin biocenoză: „o comunitate în care totalitatea de specii și indivizi, fiind reciproc limitată și selectată sub acțiunea condițiilor medii externe de viață, a continuat, pe calea transmiterii, posesiunea ei asupra unui anumit teritoriu”. În timp noțiunea de biocenoză a suferit anumite precizări și delimitări.

După **E.P. Odum** (1971), „biocenoza este un ansamblu de populații trăind pe un teritoriu sau habitat fizic determinat; este o unitate organizată în așa măsură, încât are caracteristici în plus față de cea a componentilor săi individuali și populaționali și funcționează ca o unitate prin transformări metabolice cuplate”.

Analizând biocenoza ca nivel de organizare, apar și alte elemente caracteristice, afară de faptul că este formată din populații, și anume că are un caracter organizat și prezintă integralitate.

Biocenoza apare ca un nivel supraindividual, alcătuit din populații legate teritorial (deci simpatrice) și interdependente funcțional; interdependența populațiilor este rezultatul evoluției lor în comun și deci al adaptării lor reciproce, și ea determină caracterul organizat al biocenozei; interdependența funcțională este cauza, dar totodată și efectul acumulării, transformării și transferului de substanță, energie și informație în cadrul sistemului biocenotic;

aceste procese determină dezvoltarea heterogenității, a integralității și a celorlalte însușiri de sistem al biocenzelor, precum și faptul că în ierarhia nivelurilor de organizare a materiei vii biocenoza apare ca primul nivel la care se evidențiază productivitatea biologică.

Între speciile unei biocenoze se stabilesc diferite interrelații. Cele trofice sunt cele mai importante, deoarece asigură circulația substanței în biocenoze și funcționarea optima a acestora.

De remarcat faptul la la nivelul suprafeței aferente sitului **Natura 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA**, totalitatea relațiilor trofice dintre specii în cadrul biocenozei constituie structura trofică a biocenozei.

Producătorii:

- sunt organisme **autotrofe**, capabile să transforme substanțele anorganice din combinațiile minerale în substanțe organice; în mod obișnuit fotosinteza este realizată de plante; există însă și unele bacterii - cyanobacterii, care realizează sinteza de substanțe organice și alte grupe de bacterii și algele, care, în ultima vreme sunt plasate în regnul PROTISTA (PROTOCTISTA);
- bacteriile chemosintetizante realizează, de asemenea, unele sinteze de substanțe organice, folosind energia chimică;

Consumatorii:

- sunt organisme **heterotrofe** incapabile de sinteză de substanță organică primară. Ele asimilează substanțele organice și le transformă în molecule specifice țesutului lor.

Consumatorii primari sau fitofagi se hrănesc cu plante. Transformă substanțele organice de natură vegetală în substanțe organice de natură animală, cu alte caracteristici.

Fitofagii sau consumatorii primari îndeplinesc funcția de „**industrie cheie**” în cadrul biocenozei, tocmai prin faptul că realizează această transformare a substanței vegetale în substanță animală;

Consumatorii secundari sunt zoofagi și pot fi de diferite grade, până la consumatorii de vârf.

Descompunătorii sunt organisme care distrug, prin oxidare sau reducere, substanța organică moartă și o degradează la substanță anorganică. Aici putem încadra bacteriile și ciupercile.

Organismele saprofage se hrănesc cu substanța organică moartă vegetală sau animală. Aici putem încadra unele ciuperci și diferite animale: râme, izopode, diplopode etc. Urmărind circuitul substanței și energiei în biocenoză, putem să constatăm că acestea trec de la o categorie de organisme la altele, totdeauna în aceeași direcție, constituind ceea ce numim **lanțuri trofice**.

Observațiile privind populațiile de păsări, biologia, ecologia, etologia, precum și dinamica acestora au fost studiate în perioada august 2018– octombrie 2018. Efectivele de păsări cuibăritoare, a speciilor sedentare eratică, migratoare și a celor care

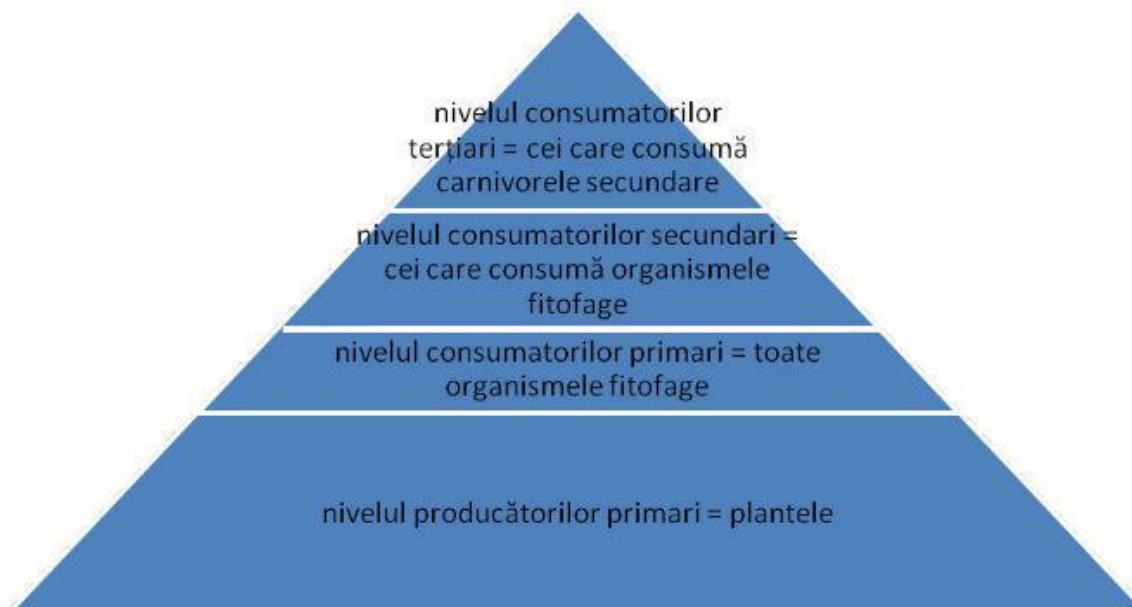
STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

iernează au fost monitorizate atât în perimetrul zonei proiectului cât și în imediata vecinătate a acesteia.

Funcțiile ecologice ale speciilor și ale principalelor tipuri de habitate contribuie, individual și împreună, la realizarea funcțiilor generale ale ecosistemelor, și anume:

- Funcția energetică prin care se fixează energia solară de către organismele autotrofe (în principal plantele) și apoi această energie se transmite de-a lungul verigilor lanțurilor trofice la celelalte grupe de organisme
- Funcția de circulație a materiei vii în ecosistem, legată indisolubil de primă, prin care se asigură circulația substanțelor nutritive anorganice și organice între speciile componente ale ecosistemului și între acestea și biotop;
- Funcția de autoreglare, determinată de structura speciilor, care se află într-un permanent echilibru dinamic, dat de proporțiile dintre speciile componente, care oferă o anumită stabilitate funcțională în timp (echilibru dinamic).



STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

**4. Statutul de conservare a speciilor de interes comunitar din cele doua situri
NATURA 2000**

Nr. crt	Specia	Conv. BERNA Anexa nr.II	Conv. BONN Anexa nr.II	Statutul speciilor În Europa	Abund. relativa
1	Bombina bombina	2		V	RC
2	Emys orbicularis	2		V	RC
3	Rhodeus sericeus amarus	2		V	RC
4	Triturus cristatus	2		V	RC
5	Cobitis taenia	2		V	RC

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea proiectului, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)

Nr crt.	Denumire specie	Denumire populara	Aproximarea efectivelor speciilor observate pe amplasamentul proiectului	Predicție asupra efectivelor speciilor la nivelul amplasamentului proiectului	
				In timpul perioadei de realizare a lucrarilor	Dupa finalizarea lucrarilor
1.	Bombina bombina	Stârcul de noapte	b	=	=
2.	Emys orbicularis	Chira mica	a	=	=
3.	Rhodeus sericeus amarus	Cormoranul mic	b	=	=
4.	Triturus cristatus	Chirighița cu obraz alb	b	=	=
5.	Cobitis taenia	Buhai de baltă cu burta roșie	b	~	=

Legenda:

Intervale: "-" 0 indivizi; **a:** 1-10; **b:** 10-30; **c:** 30-100; **d:** 100-300; **e:** 300-600; **f:**>600

">>" se va înregistra o creștere substanțială a efectivelor care folosesc amplasamentul și implicit a populațiilor acestora;

">" se va crea posibilitatea unor usoare creșteri ale efectivelor care folosesc amplasamentul, existând posibilitatea unor usoare creșteri ale populațiilor;

"=" populația se va menține, neexistând presiuni suplimentare care să influențeze etologia speciei;

"~" populația se va menține, condiționat de respectarea măsurilor de reducere a impactului;

"<" se apreciază o prezență scăzută pe amplasament, indivizii orientându-se către alte zone, existând posibilitatea unor usoare scăderi ale populațiilor acestora;

"<<" se apreciază o scădere substanțială a populațiilor, ca urmare a impactului provocat de implementarea obiectivelor proiectului.

6. Relații structurale și functionale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Un ecosistem cuprinde întreaga materie vie dintr-un spațiu finit, deci toate animalele, plantele, microorganismele (ciuperci, bacterii și virusuri), împreună cu toată substanța organică moartă existentă în acel teritoriu.

Funcționarea ecosistemului depinde de relațiile dintre speciile biocenozei, cât și de interacțiunea dintre acestea și factorii de biotop, pe baza acestor relații ecosistemul asigurând desfășurarea a trei funcții esențiale: funcția energetică, funcția de circulație a materiei și funcția de autoreglare.

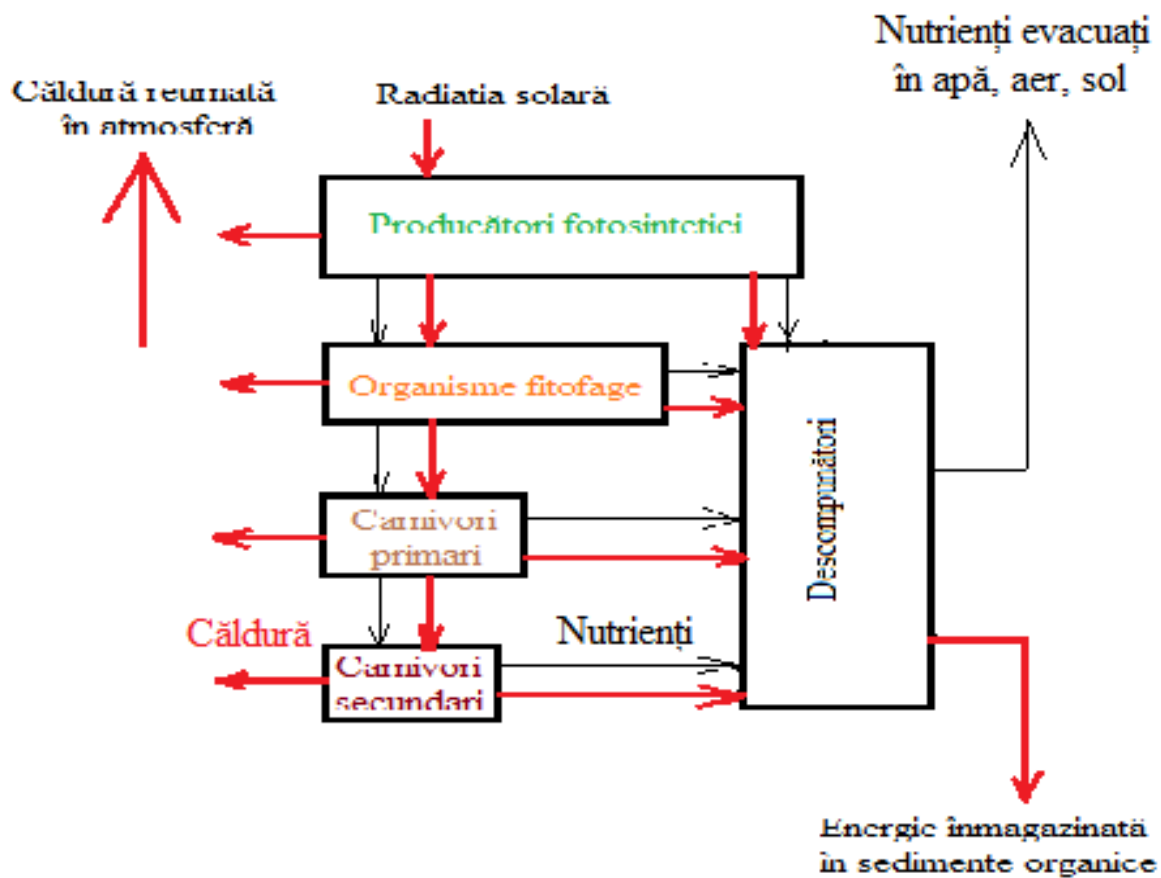
Între formele de viață și mediu au loc permanente schimburi de energie și materie, iar această circulație internă realizată prin intrări și ieșiri continue de substanță și energie, asigură o anumită stabilitate a sistemului. Intrările sunt alcătuite în principal din energia solară, precipitații și substanțe organice și minerale. Ieșirile sunt reprezentate în principal de: căldură, dioxid de carbon, oxigen și materiile pe care le antrenează apa.

Transferul de energie și materie este propriu unui ecosistem. Fluxul de energie, care pune în mișcare circulația materiei într-un ecosistem, este constituit din energiile solară și, într-o mai mică pondere, chimică. Acest flux este utilizat de organismele vii

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

pentru preluarea continuă din sol, apă și atmosferă a cantităților necesare de elemente nutritive în vederea sintetizării lor. Atât pe parcursul vieții, cât și după moartea organismelor, substanțele organice contribuie la formarea unei biomase care va susține, prin fluxul de energie, veriga trofică superioară (pești, amfibieni, reptile, mamifere, păsări), iar substanțele anorganice sunt redată mediului din care provin, se sedimentează și se mineralizează, sub formă de compuși chimici ai azotului, fosforului și sulfului, ciclul fiind continuu și influențat de factorii abiotici.



Reprezentarea schematică a nivelurilor trofice și a fluxurilor de energie și nutrienți în biocenoză

În concluzie, se poate spune că orice unitate care include toate organismele de pe un teritoriu dat, care interacționează cu mediul și care are o anumită structură trofică, o diversitate de specii și un circuit de energie și substanțe în teritoriul sistemului, reprezintă un ecosistem.

Plantele dintr-un ecosistem produc prin fotosinteză hrana care constituie sursa de materie și energie pentru celelalte specii. La rândul lor, plantele depind de condițiile de mediu - umiditate, temperatură, lumină, fertilitatea solului etc.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei sunt legate de condițiile de hrănire, adăpost și reproducere pe de-o parte, iar pe de altă parte de presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care pot afecta biodiversitățile din zonele analizate. Orice modificare survenită la nivelul acestora poate afecta mai mult sau mai puțin integritatea ariei.

7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și/sau restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se realizează ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar. Trebuie precizat faptul ca, situl NATURA 2000 ROSCI0386 Râul Vedea are plan de management.

Ca atare, ca obiective de conservare au fost stabilite următoarele:

- a. Asigurarea conservării speciilor de pești *Cobitis taenia* și *Rhodeus sericeus amarus*, în sensul atingerii/menținerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- b. Menținerea/Creșterea efectivelor populațiilor speciilor de pești *Cobitis taenia*, *Rhodeus sericeus amarus*, în sensul asigurării/atingerii stării de conservare favorabilă a acestora din punct de vedere al populației;
- c. Asigurarea conservării speciilor de amfibieni *Bombina bombina* și *Triturus cristatus* în sensul menținerii/atingerii stării de conservare favorabilă a acestora;
- d. Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru speciile și habitatele de interes conservativ;
- e. Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată - pentru elementele abiotice de interes pentru conservarea biodiversității în aria naturală protejată;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

f. Realizarea monitorizării stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ.

8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

Evaluarea stării de conservare a unei arii naturale protejate constă, cel puțin, în însumarea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor de interes conservativ și/sau protectiv, direct corelat cu presiunile antropice și naturale din prezent.

Cobitis taenia

Tabelul A. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Cobitis taenia</i>
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim 189.203 de exemplare Maxim: 200.000-500.000
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	„C” 0-2 %

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu sunt astfel de informații.
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.10	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul
A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

A.14	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
<p>Mărimea populației speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.7. sau A.9.</p> <p>și</p> <p>Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal - A.14.</p>			

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Tabelul B. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Parametri	Descriere
A.1	Specia	<i>Cobitis taenia</i>
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	234,2 hectare
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ egal – 240 hectare
B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	” ≈ ” – aproximativ egal

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună - adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă
B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

**Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al
habitatului speciei**

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9 este stabilă sau în creștere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11 este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei			

Tabelul C. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Cobitis taenia</i>
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidro-centrale J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Medie J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidro-centrale J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”-” – se înrăutățește
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei - C.10 și perspectivele speciei în viitor - C.9. sunt favorabile sau viabilitatea pe termen lung a speciei - C.13 este asigurată			

Tabelul D. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Cobitis taenia</i>
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei - A.15.
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei - B.15.
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor - C.14.

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă.			

Rhodeus sericeus amarus

Tabelul A. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
A.2	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Minim 570.00 de exemplare
A.4	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

A.5	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	„C” 0-2 %
A.6	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
A.7	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu sunt astfel de informații.
A.8	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.
A.9	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”≈” – aproximativ egal
A.10	Tendența actuală a mărimii populației speciei	”0” – stabilă
A.11	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.12	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

A.13	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14	Structura populației speciei	Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal;
A.15	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”0” – este stabilă
A.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată - A.3. nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.7. sau - A.9.			

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

și			
Structura populației pe vârste, mortalitatea și natalitatea nu deviază de la normal - A.14..			

Tabelul B. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Parametri	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	215,5 hectare
B.4	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
B.6	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Aproximativ egal: 220 hectare

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

B.7	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.
B.8	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”≈” – aproximativ egal
B.9	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	”0” – stabilă
B.10	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună - adecvată
B.12	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.14	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”FV” – favorabilă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

B.16	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	”0” – este stabilă
B.17	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă – inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9 este stabilă sau în creștere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11 este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei.			

Tabelul C. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3	Tendința viitoare a mărimii populației	”0” – stabilă
C.4	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	”≈” – aproximativ egal
C.5	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	”-” – descrescătoare
C.7	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	”≈” – aproximativ egal
C.8	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9	Perspectivile speciei în viitor	”FV” – favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Medie: J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidro-centrale J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Medie: J02.06.02 captări de apă de suprafață pentru alimentarea cu apă J02.06.06 captări de apă de suprafață pentru hidro-centrale J03.01 reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat J03.02.01 reducerea migrației / bariere de migrație J03.02.02 reducerea dispersiei J03.02.03 reducerea schimbului genetic
C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată;

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”FV” – favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	”-” – se înrăutățește
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor, după implementarea Planului de management actual:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei - C.10 și perspectivele speciei în viitor - C.9. sunt favorabile sau viabilitatea pe termen lung a speciei - C.13 este asigurată.			

Tabelul D. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3	Starea globală de conservare a speciei	”FV” – favorabilă
D.4	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.3	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul

Evaluarea stării globale de conservare a speciei se obține prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei - A.15.
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei - B.15.
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor - C.14.

pe baza matricii:

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri sunt în stare favorabilă.			

Bombina bombina

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Tabelul A. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
A.1.	Specia	1188 <i>Bombina bombina</i>
A.2.	Statut de prezență temporală a speciei	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	Clasa 6: 5.000 – 10.000 exemplare
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0-2 %
A.6.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată comparată cu mărimea populației naționale	Nesemnificativă
A.7.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
A.8.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată.	1.000 de adulți

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

A.9.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	În general, se consideră că o populație ar trebui să aibă cel puțin 1000 de adulți - Søgaard et al., 2007; Meeske et al., 2009. Pentru zone din nordul Europei se consideră că statutul de conservare este favorabil pentru meta-populații când sub-populațiile au în medie 100 de indivizi iar distanța între sub-populații nu este mai mare de 2 kilometri - Meeske et al., 2009.
A.10.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”<” – mai mic
A.11.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	”x” – necunoscută
A.12.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu măsurători prin eșantionare.
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Nu este cazul.
A.14.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.15.	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.16.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”FV” – favorabilă
A.17.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al	Nu este cazul.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

	populației speciei	
A.18.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației	Nu este cazul

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punctul de vedere al populației speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
Mărimea populației speciei în aria naturală protejată - A.3. - nu este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.8. - sau - A.10.			

Tabelul B. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
A.1.	Specia	1188 <i>Bombina bombina</i> , prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitatare, respectiv anexele 3 și 4a din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	205 hectare
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu există date
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria naturală protejată	Nu este cazul
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	„=” - aproximativ egal
B.9.	Tendența actuală a suprafeței habitatului speciei	„0” - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu măsurători prin eșantionare

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Bună - adecvată
B.12.	Tendența actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare;
B.14.	Tendența actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	„FV” - favorabilă
B.16.	Tendența stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

**Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al
habitatului speciei**

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei - B.9 este stabilă sau în creștere și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11 este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei.			

Tabelul C. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
A.1.	Specia	1188 <i>Bombina bombina</i> , prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitatare, respectiv anexele 3 și 4a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	„0” - stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	„≈” - aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	„FV” - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	„0” - stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	„≈” - aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	„FV” - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	„FV” - favorabile
C.10	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.
C.11	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
C.12	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

C.13	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.14	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„FV” - favorabilă
C.15	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
C.16	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

**Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al
perspectivelor speciei în viitor**

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
<p>Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei - C.10</p> <p>și</p> <p>perspectivele speciei în viitor - C.9. sunt favorabile sau viabilitatea pe termen lung a speciei - C.13 este asigurată</p>			

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

**Tabelul D. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în
cadrul ariei naturale protejate**

Nr. crt.	Informație/ Atribut	Descriere
A.1.	Specia	1188 <i>Bombina bombina</i> , prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitare, respectiv anexele 3 și 4a din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	„FV” - favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	Nu este cazul
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	În aria naturală protejată ROSCI0386 Râul Vedea s-a identificat o populație numeroasă a speciei, deoarece habitatele optime pentru specie sunt multe ca număr și suprafață. În anii ploioși, suplimentar față de zonele umede existente, se pot forma bălți temporare propice pentru reproducere, ducând astfel la extinderea distribuției speciei în aria protejată.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Matricea evaluării stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Toți cei trei parametri -A.15., B.15., C.14. sunt în stare favorabilă sau unul este necunoscut și ceilalți în stare favorabilă.			

Triturus cristatus

Tabelul A. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1166 - <i>Triturus cristatus</i> , prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitare, respectiv anexele 3 și 4a din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.
A.2.	Statut de prezență temporală a speciilor	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
A.3.	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată	800 - 1.200 de exemplare
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu măsurători prin eșantionare.

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 - 2 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	Aceasta este prima evaluare
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	Nu există date
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Nu este cazul
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	”>” – mai mare
A.1 0.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	„x” - necunoscută
A.1 1.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu măsurători prin eșantionare.
A.1 2.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației	Nu este cazul

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

	speciei	
A.1 3.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calificative	Nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.1 4	Structura populației speciei	Nu există date privind structura populației.
A.1 5.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
A.1 6.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	”x” – este necunoscută
A.1 7.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al populației.	Nu este cazul

**Matricea de evaluare a stării de conservare a speciei din punct de vedere al
populației speciei**

Favorabilă	Nefavorabilă –Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată - A.3. este mai mică decât mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată - A.7. sau A.9.		

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Tabelul B. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1166 - <i>Triturus cristatus</i> , prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitare, respectiv anexele 3 și 4a din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
B.3.	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată	18 hectare
B.4.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.5.	Suprafața reevaluată a habitatului speciei din planul de management anterior.	Nu este cazul
B.6.	Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată	Minim 100 hectare
B.7.	Metodologia de apreciere a suprafeței adecvate a habitatului speciei în aria	Estimare și extrapolare pe baza datelor din teren.

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

	naturală protejată	
B.8.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	”>” – mai mare
B.9.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	„0” - stabilă
B.10.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	Medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.11.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	Medie
B.12.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a calității habitatului speciei	Slabă - date estimate pe baza opiniei experților cu sau fără măsurători prin eșantionare
B.14.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	”0” – stabilă
B.15.	Starea de conservare din punct de vedere al	„FV” - favorabilă

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

	habitatului speciei	
B.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul
B.17.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al habitatului speciei	Nu este cazul

Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată - B.3. nu este suficient de mare și Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată - B.11 este medie pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei.		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Tabelul C. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1166 - <i>Triturus cristatus</i> , prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitate, respectiv anexele 3 și 4a din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată.	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	”+” – crescătoare
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	„≈” - aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	„FV” - perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	„0” - stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața	„≈” - aproximativ egal

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

	habitatului speciei în viitor	
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	„FV” - favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	„FV” - favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Scăzut - impacturile, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, vor avea un efect cumulat scăzut sau nesemnificativ asupra speciei, neafectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.
C.11.	Intensitatea presiunilor actuale asupra speciei	Scăzută
C.12.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra speciei	Scăzută
C.13.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	Viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată.
C.14.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	„FV” - favorabilă
C.15.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

C.16.	Starea de conservare necunoscută din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	Nu este cazul
-------	--	---------------

**Matricea evaluării stării de conservare a speciei din punct de vedere al
perspectivelor speciei în viitor**

Favorabilă	Nefavorabilă -inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
Principalele impacturi, respectiv presiunile actuale și amenințările viitoare, nu vor avea în viitor un efect semnificativ asupra speciei - C.10 și perspectivele speciei în viitor - C.9. sunt favorabile sau viabilitatea pe termen lung a speciei - C.13 este asigurată.			

**Tabelul D. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în
cadrul ariei naturale protejate**

Nr. crt.	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	1166 - <i>Triturus cristatus</i> , prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitatare, respectiv anexele 3 și 4a din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

		ulterioare.
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație permanentă - sedentară/rezidentă
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	”U1” – nefavorabilă - inadecvată
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	”X” – este necunoscută
D.5.	Starea globală de conservare necunoscută	Nu este cazul
D.6.	Informații suplimentare	Deoarece este vorba de o specie destul de criptică în afara perioadei de reproducere, iar observațiile din prezentul studiu au fost făcute într-un interval restrâns de timp, sezonul de reproducere al speciei fiind unul secetos este posibil ca pe viitor, printr-o monitorizare realizată în cadrul planului de management să se stabilească mult mai exact atât starea populației cât și dimensiunea habitatului.

Matricea evaluării stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Favorabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Nefavorabilă - rea	Necunoscută
	Doi dintre cei trei parametri -A.15., B.15 sunt în stare nefavorabilă, iar cel de-al treilea - C.14. se află în stare favorabilă.		

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

*Emys orbicularis***A. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației**

Nr. crt	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> Directiva Habitate – Anexa II
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație prezentă
A.3.	Mărimea populației speciei estimată în zona proiectului din aria naturală protejată	4 exemplare
A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 – 2 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Pentru calcularea mărimii populației de referință au fost utilizate observațiile pe teren, care s-au raportat la suprafața de habitat disponibilă, precum și la disponibilitatea arealelor de hrănire.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	\approx – aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	0 – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii populației speciei	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Populație stabilă
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al	FV – favorabilă

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

	populației speciei	
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	0 – este stabilă

B. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al habitatului speciei

Nr	Parametri	Descriere
B.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> Directiva Habitate – Anexa II
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație prezentă
B.3.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;
B.4.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.5.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.6.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.7.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

B.8.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.10.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă

C. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr . crt.	Parametru	Descriere
C.1	Specia	<i>Emys orbicularis</i> Directiva Habitatare – Anexa II
C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație prezentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.
C.11.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.12.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă
C.13.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	0 – este stabilă

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

**D. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul
ariei naturale protejate**

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Emys orbicularis</i> Directiva Habitata – Anexa II
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație prezenta - care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere, migrație.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă

Rhodeus sericeus amarus**A. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al populației**

Nr. crt	Parametru	Descriere
A.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> Directiva Habitata – Anexa II
A.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație prezentă
A.3.	Mărimea populației speciei estimata în zona proiectului din aria naturală protejată	20 exemplare

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

A.4.	Calitatea datelor referitoare la populația speciei din aria naturală protejată	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete
A.5.	Raportul dintre mărimea populației speciei în aria naturală protejată și mărimea populației naționale	0 – 8 %
A.6.	Mărimea reevaluată a populației estimate în planul de management anterior	-
A.7.	Mărimea populației de referință pentru starea favorabilă în aria naturală protejată	-
A.8.	Metodologia de apreciere a mărimii populației de referință pentru starea favorabilă	Pentru calcularea mărimii populației de referință au fost utilizate observațiile pe teren, care s-au raportat la suprafața de habitat disponibilă, precum și la disponibilitatea arealelor de hrănire.
A.9.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației actuale	≈ – aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a mărimii populației speciei	0 – stabilă,
A.11.	Calitatea datelor privind tendința actuală a mărimii	bună - estimări statistice robuste sau inventarieri complete

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

	populației speciei	
A.12.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei	Populație stabilă
A.13.	Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei exprimată prin calitative	nu există suficiente informații pentru a putea aprecia magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației speciei.
A.14.	Structura populației speciei	nu există date privind structura populației.
A.15.	Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei	FV – favorabilă
A.16.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei	0 – este stabilă

**B. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere
al habitatului speciei**

Nr	Parametri	Descriere
B.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> Directiva Habitate – Anexa II
B.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație prezentă
B.3.	Calitatea datelor pentru suprafața habitatului speciei	medie - date estimate pe baza extrapolării și/sau modelării datelor obținute prin măsurători parțiale;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

B.4.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața actuală a habitatului speciei	≈ – aproximativ egal
B.5.	Tendința actuală a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
B.6.	Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată	medie
B.7.	Tendința actuală a calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.8.	Tendința actuală globală a habitatului speciei funcție de tendința suprafeței și de tendința calității habitatului speciei	0 – stabilă
B.9.	Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabilă
B.10.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al habitatului speciei	0 – este stabilă

C. Parametri pentru evaluarea stării de conservare a speciei din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor

Nr. crt.	Parametru	Descriere
C.1	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> Directiva Habitatare – Anexa II

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

C.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație prezentă
C.3.	Tendința viitoare a mărimii populației	0 – stabilă
C.4.	Raportul dintre mărimea populației de referință pentru starea favorabilă și mărimea populației viitoare a speciei	≈ – aproximativ egal
C.5.	Perspectivile speciei din punct de vedere al populației	FV – perspective bune
C.6.	Tendința viitoare a suprafeței habitatului speciei	0 – stabilă
C.7.	Raportul dintre suprafața adecvată a habitatului speciei și suprafața habitatului speciei în viitor	≈ – aproximativ egal
C.8.	Perspectivile speciei din punct de vedere al habitatului speciei	FV – favorabile
C.9.	Perspectivile speciei în viitor	FV – favorabile
C.10.	Efectul cumulat al impacturilor asupra speciei în viitor	Mediu - impacturile, respectiv presiunile actuale și/sau amenințările viitoare, vor avea în viitor un efect cumulat mediu, semnificativ asupra speciei, afectând semnificativ viabilitatea pe termen lung a speciei.

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

C.11.	Viabilitatea pe termen lung a speciei	viabilitatea pe termen lung a speciei este asigurată
C.12.	Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	FV – favorabilă
C.13.	Tendința stării de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor	0 – este stabilă

D. Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a speciei în cadrul ariei naturale protejate

Nr	Parametru	Descriere
D.1.	Specia	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> Directiva Habitata – Anexa II
D.2.	Tipul populației speciei în aria naturală protejată	Populație prezenta - care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere, migrație.
D.3.	Starea globală de conservare a speciei	FV – favorabilă
D.4.	Tendința stării globale de conservare a speciei	0 – este stabilă

9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar

Conform Formularului Standard și a verificării în teren, vulnerabilitatea sitului **ROSCI0386 Râul Vedea** rezida din:

- vanatoare - de intensitate mare;

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.
Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

- pasunatul - de intensitate medie;
- poluarea apelor de suprafata - de intensitate medie;
- extragere de nisip si pietris - de intensitate medie;
- depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement - de intensitate scazuta;
- specii invazive non native - de intensitate medie;
- reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat - de intensitate ridicata;
- fertilizarea (cu ingrasamant) - de intensitate scazuta.

10. Alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar

Nu este cazul.

CAPITOLUL III. IDENTIFICAREA SI EVALUAREA IMPACTULUI

Pentru identificarea si evaluarea impactului, trebuie sa tinem cont de intensitatea si extinderea obiectivelor de investitii a proiectului generatoare de impact, cat si de tipul de impact ce are loc in habitatul respectiv.

Impactul asupra habitatelor, in speta asupra valorilor si functiilor acestora se pot incadra in patru categorii:

- distrugerea habitatului;
- fragmentarea habitatului;
- simplificarea habitatului;
- degradarea habitatului.

DISTRUGEREA - Este ultima faza a degradarii unui habitat, prin schimbarea categoriei de folosinta a acestuia. In cadrul fiecarei astfel de schimbari, caracteristicile naturale originale ale terenului sunt eliminate, astfel si valorile habitatului sunt modificate.

Alterarile fizice de diferite feluri cauzeaza distrugerea habitatelor. In cadrul habitatelor terestre in principal decopertarea, cu disparitia vegetatiei (arbori, arbusti, specii ierboase) este factorul stresant.

Pentru proiectul supus avizării, activitățile de construcție-montaj nu vor genera distrugerea habitatelor amplasate în arii protejate, deoarece alegerea amplasamentelor s-a realizat în așa fel încât acestea să nu fie afectate.

FRAGMENTAREA

Dacă activitățile menționate mai sus pot avea ca efect distrugerea habitatului per ansamblu, fragmentarea poate avea ca rezultat distrugerea unei părți a habitatului, lăsând alte porțiuni intacte.

În funcție de intensitatea impactului și de scară pe care intervine activitatea antropică, multe cazuri de distrugere locală a habitatului sunt privite ca și fragmentare de habitat. Această fragmentare este cauza principală a dispariției speciilor stenobionte extreme, ce depind exclusiv de un habitat și constituie o amenințare serioasă asupra diversității biologice.

Consecințele fragmentării habitatelor includ următoarele aspecte:

- amplificarea izolării și mortalității speciilor;
- extincția speciilor ce au nevoie de areal mare pentru hranire și supraviețuire;
- dispariția speciilor de interior și a speciilor stenobionte;
- diminuarea diversității genetice în rândul speciilor rare;
- creșterea abundenței speciilor ruderale, euribionte.

Implementarea obiectivelor de investiții ale proiectului nu va conduce la fragmentarea habitatelor speciilor comunitare /prioritare.

SIMPLIFICAREA habitatelor include dispariția din acestea a componentelor ecosistemului cum ar fi arborii căzuți sau a bustenilor (lemnul mort), dispariția microhabitatelor (cuiburile sau vizuinele) sau care au fost făcute de neutilizat prin acțiune antropică. În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii.

DEGRADAREA habitatelor presupune și fragmentarea sau simplificarea structurii habitatului, dar în mod specific se referă la înrăutățirea stării de sănătate sau diminuarea integrității ecologice a aceluși habitat intact inițial. Contaminarea cu substanțe chimice rezultate din aerul sau apa poluată constituie o cauză semnificativă a degradării habitatelor. De exemplu, solurile sunt degradate prin eroziune și

compactare, fenomene deseori intalnite ca urmare a practicilor agricole abuzive (suprapasunat).

Apele subterane au o contributie particulara in cadrul mentinerii integritatii ecosistemelor si pot fi degradate de activitati ce duc la coborarea stratelor acvifere (compactarea unor versanti). Invazia speciilor alohtone poate duce la o degradare severa a sistemelor naturale prin modificarea interactiunilor din cadrul sistemelor.

Nu in ultimul rand trebuie mentionat fenomenul de *schimbare climatica* , ce conduce la cresterea temperaturilor si a expunerii la radiatia UV-B cu potential de modificare a habitatelor la toate nivelurile sale.

Implementarea obiectivelor de investitii ale proiectului nu va conduce la degradarea habitatelor naturale a speciilor de interes comunitar.

VULNERABILITATE LA IMPACT - Impactul activitatilor cu potential degradativ asupra habitatelor depinde de vulnerabilitatea acestora, precum si de contributia relativa a impacturilor cumulative si interactive. Sensibilitatea habitatelor este determinata de rezistenta acestora la schimbari (capacitatea de a rezista degradarilor) si vitalitate (capacitatea de a restabili conditiile originale).

Habitatele rezistente sunt caracterizate de soluri stabile, fertile, cu miscari moderate ale apei si regimuri climatice moderate, lanturi trofice functionale si diverse, continand indivizi si/sau specii adaptati la stres.

Habitatele ce opun cea mai mare rezistenta sunt cele situate din punct de vedere topografic la altitudini mici sau cele situate in proximitatea unor habitate din care lipsesc componentele de stres si presiunea antropica, ce contin specii cu mobilitate si capacitate de colonizare mare.

Speciile sunt de obicei mult mai vulnerabile fata de impactul antropic atunci cand se regasesc in efective populationale reduse, distributie geografica ingusta, cerinte spatiale extinse, specializare inalta (stenobiontie), intoleranta fata de agenti disturbanti, dimensiuni crescute, rata reproductiva redusa, etc.

Caracteristicile vulnerabilitatii habitatelor (a agentului de stres fata de care acestea sunt vulnerabile) sunt:

- inconsecventa managementului;
- oligotrofia (alterarea ciclurilor trofice prin extragerea de materie organica);

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

- sub-saturare (invazia unor specii);
- izolarea;
- scaderea suprafetelor (cresterea efectului de margine);
- proximitatea fata de zone de locuire.

Tipurile de impact sunt date funcție de parametrii față de care se face raportarea, și anume:

- Scara (perioada) de timp: impact pe termen scurt (0 – 1 an), mediu (1 – 5 ani) și lung (mai mult de 5 ani);
- Aria de aplicare: impact singular proiectului și impact cumulativ al proiectului împreună cu alte proiecte și planuri relevante din vecinătate;
- Efect exercitat: impact direct și indirect.

Evaluarea impactului asupra mediului

Toate efectele potențiale asupra mediului, identificate pentru fiecare activitate care este supusă evaluării impactului, sunt analizate pentru a se determina valoarea impactului final. Această valoare este dată de următoarea formulă de calcul:

Impact = Consecință x Probabilitate

Evaluarea consecințelor se face din punct de vedere calitativ, acestea fiind clasificate conform următoarei matrice:

Descrierea consecințelor		
(Se vor lua în calcul tot timpul consecințele maxim previzibile)		
Valoare	Grad de afectare	Consecința riscului asupra sitului Natura 2000
5	Dezastruos	Dispariția a 81 – 100% din specii sau reducerea populațiilor locale cu același procent
4	Foarte serios	Dispariția a 61 – 80% din specii sau reducerea populațiilor locale cu același procent

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

3	Serios	Dispariția a 41 – 60% din specii sau reducerea populațiilor locale cu același procent
2	Moderat	Dispariția a 21 – 40% din specii sau reducerea populațiilor locale cu același procent
1	Nesemnificativ	Dispariția a 0 – 20% din specii sau reducerea populațiilor locale cu același procent

Categoriile de probabilitate sunt definite conform matricei de mai jos:

Valoare	Probabilitate	Descriere
5	Inevitabil	Efectul va apare cu certitudine
4	Foarte probabil	Efectul va apare frecvent
3	Probabil	Efectul va apare cu frecvență redusă
2	Improbabil	Efectul va apare ocazional
1	Foarte Improbabil	Efectul va apare accidental

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Matricea de impact

Matricea de impact, calculată în funcție de probabilitatea apariției pericolului și a consecințelor maxim previzibile se prezintă astfel:

PROBABILITATE						
INEVITABILĂ	5	5	10	15	20	25
FOARTE PROBABILĂ	4	4	8	12	16	20
PROBABILĂ	3	3	6	9	12	15
IMPROBABILĂ	2	2	4	6	8	10
FOARTE IMPROBABILĂ	1	1	2	3	4	5
		1	2	3	4	5
		NESEMNIFICATIVE	MODERATE	SERIOASE	FOARTE SERIOASE	DEZASTRUOASE

Analiza nivelului impactului este făcută în funcție de consecințele și probabilitatea fiecărui efect identificat ținând cont și de gradul de ireversibilitate al efectelor exercitate în vederea evaluării finale. Produsul acestor două caracteristici este definit ca nivel al impactului final.

Valoarea impactului este reprezentată după cum urmează:

NIVEL IMPACT



SEMNFICATIV (de la 15 la 25)

MODERAT (de la 5 la 12)

NESEMNFICATIV (de la 1 la 4)

Un *impact semnificativ* este caracterizat de afectarea majoră a speciilor și populațiilor locale, cu șanse minime de refacere a echilibrului inițial chiar și pe termen lung, având deci un puternic caracter de ireversibilitate.

Impactul de tip moderat presupune o afectare semnificativă a speciilor și a populațiilor locale a acestora, a cărui caracter de ireversibilitate este scăzut, refacerea stării inițiale a mediului fiind posibilă însă de-a lungul unei perioade îndelungate.

Impactul nesemnificativ presupune o alterare minimă a componentelor naturale, inclusiv a speciilor și populațiilor locale, pe termen scurt, cu un puternic caracter de reversibilitate, astfel încât refacerea stării inițiale are loc de la sine, pe o perioadă mică de timp, fără eforturi suplimentare.

Indicatorii cheie pentru evaluarea nivelului impactului sunt reprezentați de numărul de specii afectate pe de o parte și de numărul de indivizi ai populațiilor locale afectați pe de altă parte, aceștia permițând cuantificarea consecințelor așa cum au fost descrise mai sus. Alături de acești doi indicatori, gradul de ireversibilitate al efectelor asupra mediului, ajută la evaluarea finală a nivelului de impact asociat planurilor și proiectelor din zona localității Nenciulești.

Impact direct si indirect, singular, pe termen scurt, mediu si lung

Ca urmare a analizei activităților ce pot avea efecte negative asupra mediului, conform matricei de impact, s-au putut obține valorile impacturilor individuale, așa cum au fost identificate mai sus, acestea fiind următoarele:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

	Termen Scurt		Termen Mediu		Termen Lung	
Impact	Direct	Indirect	Direct	Indirect	Direct	Indirect
Singular	6	4	5	3	4	3

Se poate observa astfel, că pentru activitățile care sunt efectuate pe termen scurt, nivelul impactului direct este nesemnificativ, deoarece aceste activități, deși au un ușor impact negativ, este exercitat doar pe termen scurt .

Pe termen scurt, în cazul impactului indirect este rezultatul activităților de transport al materialelor de construcții, a utilajelor, deșeurilor și a personalului în vederea susținerii etapelor de amenajare și execuție. Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activități presupun un deranj nesemnificativ pentru arealul tranzitat .

Impactul organizării de santier (aferele lucrărilor menționate prin proiect) va fi nesemnificativ asupra sitului Natura 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA din zona de studiu, deoarece amplasamentul acestuia va fi poziționat în afara sitului Natura 2000.

Impactul direct asupra topografiei zonei și fiziologiei reliefului constă în îndepărtarea stratului de sol, impact care datorită limitării ca suprafața și perioada nu conduce la modificări ale echilibrului existent al solului și o eventuală limitare a accesului în zona.

Chiar dacă aceste consecințe asupra topografiei și fiziologiei reliefului sunt inevitabile, ambele sunt reversibile prin măsurile luate în cadrul fiecărui obiectiv propus.

Impactul din faza de construcție, de funcționare și de dezafectare

Pentru identificarea impactului produs de investițiile proiectului trebuie să ținem cont de fazele de realizare a investițiilor, după cum urmează:

a) IMPACTUL GENERAT ÎN FAZA DE PROIECTARE :

Primele măsuri pentru identificarea și evaluarea impactului proiectului asupra ariilor protejate se iau din faza de proiectare, prin alegerea amplasamentelor pe care se vor realiza investițiile, a organizării de santier, astfel încât impactul generat să fie minim.

Pentru alegerea amplasamentelor investițiilor s-au folosit următoarele criterii:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

- Sa nu afecteze habitatele prioritare si speciile de plante si animale de interes comunitar;
- Terenul sa fie liber de constructii si limitrofe zonelor locuite existente pentru a se racorda usor la utilitati;
- Drumurile de acces sa aiba un traseu cat mai scurt, catre drumurile judetene si comunale existente;
- Organizarea de santier va fi amplasata pe teren din imediata vecinatate a zonelor de implementare a investitiilor (in zone in care nu s-au identificat habitate prioritare si care nu sunt incluse in situl ROSCI0386 Râul Vedea);

Impactul din faza de proiectare poate fi **indirect**, pe termen lung si rezidual (pana la dezafectarea lucrarilor) in cazul in care problematica de mediu nu este tratata asa cum am mentionat mai sus .

b) IMPACTUL GENERAT IN FAZA DE EXECUTIE:

Fazele tehnologice pentru realizarea proiectului a obiectivelor mentionate in proiect sunt in sinteza urmatoarele:

- ✓ Amenajare organizare de santier;
- ✓ Frontul de lucru va fi situat în sensul deplasării utilajului;
- ✓ După extragerea balastului prin excavare cu excavator pe senile și încărcarea în mijloacele de transport auto cu încărcătorul frontal;
- ✓ Deplasarea utilajului terasier (excavator) se va face paralel cu sensul de înaintare al fâșiei;
- ✓ La finalizarea exploatării unei fâșii se reia fluxul tehnologic de extracție pentru fâșia următoare;
- ✓ În continuare, exploatarea balastului cantonat în albia minoră se va desfășura normal, prin extragerea fâșiilor.
- ✓ Transportul balastului - Materialul excavat se încarcă cu incarcatorul frontal in autobasculante și se transportă la rampa de depozitare din incinta stației de spălare sortare. Traseul este pe un drum existent amenajat. Pentru evitarea poluării cu praf și pulberi, mijloacele de transport vor avea o viteză redusă de circulație.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

- ✓ Depozitul de balast - Va fi amplasat în incinta stației de spălare sortare. Depozitarea balastului se realizează temporar în perioada martie – noiembrie, în funcție de condițiile climatice.
- ✓ Lucrari de ecologizare a zonelor de implementare a proiectelor mentionate anterior.

Impactul proiectului asupra speciilor de animale de interes comunitar se va manifesta in perioada de executie. Acest impact se va manifesta pe termen scurt, este reversibil si dupa finalizarea proiectului (care nu se vor desfasura simultan) se preconizeaza ca speciile de interes comunitar identificate vor reveni.

c) IMPACTUL GENERAT IN FAZA DE FUNCTIONARE:

Creșterea turbidității apei datorate activităților de nivelare a patului albiei râului poate determina retragerea faunei piscicole in zonele cu apă limpede. De asemenea depozitarea agregatelor minerale în albia râului poate genera fragmentarea habitatelor și limitarea migrației peștilor în amonte. Scurgerile necontrolate de uleiuri și lubrifianti de la utilajele folosite în activitatea de decolmatare pot genera mortalitate piscicolă.

Prin tehnologia de extracție propusă si coroborată cu viteza redusă de curgere a apei in zona de implementare a proiectului, se limitează creșterea turbidității apei, care se va manifesta doar local. Totodată evitarea realizării unor depozite de agregate in albia râului, conduce la impiedicare fragmentării habitatelor. Prin asigurarea mentenanței și verificării zilnice a utilajelor înainte începerii activității, riscul aparitiei unor scurgeri accidentale de produse petroliere se reduce considerabil, impactul fiind nesemnificativ asupra speciilor de ihtiofaună.

d) IMPACTUL GENERAT IN FAZA DE DEZAFECTARE

Proiectul nu presupune lucrari de dezafectare, ca atare nu se genereaza nici un impact.

Impactul rezidual

Urmare a implementarii unor masuri specifice de reducere a impactului proiectului asupra speciilor de interes comunitar, pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 **ROSCI0386 RÂUL VEDEA**, masurile recomandate in cadrul sectiunii

masuri de reducere a impactului, se considera ca nivelul impactului rezidual va corespunde impactului minim pe care un astfel de proiect il poate genera.

Se apreciaza ca nu se va inregistra un impact permanent, care sa influenteze speciile din zona.

In acest sens, prin delimitarea zonei de lucru, prin restrangerea la minim a suprafetei ocupate de organizarea de santier, prin interzicerea sub orice forma a depozitarii pe amplasament a oricaror substante care au potential de a polua solul sau apa, precum si ca urmare a folosirii de utilaje cat mai silentioase in vederea diminuarii disturbarii fonice a faunei de interes comunitar din zona, se va asigura minimizarea degradarii temporare a suprafetelor de habitate din vecinatatea amplasamentului proiectului.

Impactul cumulativ

Impactul cumulativ este definit ca reprezentand efectul unui grup de activitati/actiuni cu incidenta asupra unei suprafete sau a unei regiuni, a caror relevanta asupra mediului in semnificatie singulara este lipsita de semnificatie, insa in asociere cu alte activitati, inclusiv cele previzionate a se realiza in viitor, poate conduce la aparitia unui impact.

Pentru aprecierea impactului investitiei asupra biodiversitatii a fost luat in calcul efectul cumulat al acesteia cu alte proiecte aprobate sau in curs de aprobare ce sunt sau vor fi aprobate in zona amplasamentului studiat. Intrucat siturile se intind pe o suprafata mare, stabilirea activitatilor este foarte dificila, de aceea identificarea impactului s-a limitat doar la suprafata pe care se realizeaza proiectul si vecinatati.

Luand in considerare procentul de suprapunere mic cu suprafata sitului **Natura 2000 ROSCI0386 Râul Vedea** si cu alte planuri/proiecte, estimam un *impact cumulativ negativ nesemnificativ* a acestui proiect asupra siturilor Natura 2000 mentionate.

Evaluarea semnificatiei impactului

Evaluarea semnificatiei impactului in cadrul studiului se face pe baza urmatorilor indicatori-cheie cuantificabili:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

- *procentul din suprafața habitatelor care va fi pierdut* prin realizarea investiției pe amplasamentul proiectului va fi nesemnificativ, având în vedere următoarele aspecte:

- 100%.....9157,6 ha suprafața totală a sitului

NATURA 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA

- %.....4,8063 ha ocupat de amplasamentul investiției proiectului

$$x\% = 4,8063 \times 100 : 9157,6$$

$$x\% = 0,052$$

- *procentul care va fi pierdut temporar (până la refacerea după finalizarea lucrărilor) din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă sau reproducere ale speciilor de interes comunitar:*

- **ROSCI0386 RÂUL VEDEA - procent pierdut 0,052 %**

- *fragmentarea habitatelor de interes comunitar* - nu este cazul, procentul fiind nesemnificativ

- *durata sau persistența fragmentării* - nu este cazul

- *durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar* - impactul este pe termen scurt, în perioada de implementare a proiectului, ulterior are loc refacerea terenului

- *schimbări în densitatea populațiilor* - Structura speciilor de interes comunitar ce pot apărea pe amplasament reprezintă doar o etapă din ansamblul faunei și ea poate varia de la un an la altul, sau chiar mai des, în funcție de posibilitățile de adăpost și sursele de hrană. Proiectul, cu respectarea măsurilor de protecție, nu va avea un impact semnificativ care să determine modificarea stării de conservare a sitului, având în vedere faptul că speciile protejate din punct de vedere al izolării sunt populații neizolate, cu o arie de răspândire extinsă (C).

Se poate afirma că, în zona care se suprapune peste situl **NATURA 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA**, vegetația, care are statut de producător în structura biocenozei constituind hrană pentru consumatori, se află într-o dezvoltare discontinuă și regenerarea acesteia se produce permanent și activ la toate speciile ce fructifică anual, ceea ce conduce la concluzia că, integritatea sitului nu este în pericol prin promovarea proiectului cu luarea măsurilor de diminuare a impactului, proiectul

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

neexercitand o presiune antropica care sa produca modificari importante in condițiile de hrănire, adăpost și reproducere, care sa afecteze biodiversitatea zonei analizate.

- *scara de timp pentru inlocuirea speciilor* - timpul necesar refacerii speciilor caracteristice din terenurile suprapuse cu situl afectat, este estimat că va fi relativ scurt (un an); având in vedere masurile ce se impun de diminuare a efectelor se poate afirma ca timpul necesar refacerii speciilor de producatori-vegetatie este de 1-2 ani. Consumatorii primari (de ordinul I) fitofage, Consumatorii secundari (ordinul II) si consumatorii tertari (ordinul III) ai biocenozei pe amplasament se poate reface in maxim 2 ani.

- *indicatori chimici - cheie* ca pot determina modificari legate de resursele de apa sau alte resurse naturale, care pot determina modificarea functiilor ecologice ale sitului **ROSCI0386 RÂUL VEDEA - nu este cazul.**

Nr. Crt.	Habitat/ faună	Faza de implementare					Faza de exploatare				
		Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
		D/I	TS/TL	C/O/D	R	C	D/I	TS/TL	C/O/D	R	C
1.	Bombina bombina	D	TS	C	-	C	D	TS	O	-	C
2.	Emys orbicularis	D	TS	C	-	C	D	TS	O	-	C
3.	Rhodeus sericeus amarus	D	TS	C	-	C	D	TS	O	-	C
4.	Triturus cristatus	D	TS	C	-	C	D	TS	O	-	C
5.	Cobitis taenia	D	TS	C	-	C	D	TS	O	-	C

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

Tipul de impact asupra mediului s-a realizat prin utilizarea abrevierilor:

- D/I - Direct pentru reducerea habitatelor de hranire / Indirect pentru activitati umane
- TS/TL - Termen scurt / Termen lung
- C/O/D - Din faza de constructie/de operare/de dezafectare
- R - Rezidual
- C - Cumulativ (zgomot, emisii atmosferice, etc.)

A. Evaluarea impactului proiectului propus

1. Evaluarea semnificației impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Tinând cont de indicatorii prezentati anterior, atât pe perioada de implementare a proiectului cât și in perioada ulterioara se estimeaza impactul, fără a lua in considerare măsurile de reducere.

In perioada de execuție a lucrărilor pentru realizarea obiectivelor proiectului, impactul asupra mediului se poate produce pe următoarele căi:

- pe apă:
 - prin pierderi accidentale de hidrocarburi de la utilajele tehnologice și mijloacele de transport, poluantul caracteristic fiind produsele petroliere,
 - prin creșterea turbidității apei, ceea ce afectează deplasarea, hrănirea, favorizează producerea iritațiilor branhiale în cazul multor specii de nevertebrate și a tuturor speciilor de pești;
 - prin evacuări necontrolate, accidentale, de ape menajere neepurate.
- în aer:
 - datorită mijloacelor de transport și utilajelor tehnologice, cu emisii de poluanți SO_x, NO_x, NMVOC, CO, CO₂, metale grele, PM(10).
- în sol:
 - prin ocuparea temporară de sol și realizarea de săpătur;
 - prin generarea de deșeuri de tip menajer;
 - prin zgomot și vibrații generate de activitatea utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport.
- asupra vegetației, faunei și biodiversității:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

- prin excavari (vegetatie comună);
- prin accidente în care sunt implicate elemente de fauna;
- prin introducerea de specii invazive.

Metoda de estimare a impactului posibil a fi produs de punerea în practica a obiectivelor proiectului analizat are la baza conceptul matricei Leopold, pentru fiecare criteriu considerat fiind atribuit un punctaj relativ cu valori situate între 1 și 5. Scorul final obținut de fiecare impact este rezultatul unei compuneri a acestor punctaje ținându-se cont de modul în care anumite criterii de evaluare au valoare de ponderare pentru altele.

Scorul acordat fiecărui impact se obține ca rezultat al relației $P * (C+S+S_b)$, unde:

P = punctaj acordat pentru criteriul probabilitatea apariției impactului

C = punctaj acordat pentru criteriul consecințe în cazul apariției impactului

S = punctaj acordat pentru criteriul întinderea spațială a impactului

S_b = punctaj acordat pentru criteriul sensibilitate vis a vis de factorii de interes.

Fiecare scor obținut este marcat cu „+” sau „-” în funcție de tipul de impact punctat (pozitiv sau negativ).

Scor	Categorie Impact	Semnificație Impact
< 3	fara impact cuantificabil /neseemnificativ	prin natura, dimensiunea, durata sau intensitatea sa nu are capacitatea de alterare a calitatii unui factor de mediu
[3-14]	impact slab	prin natura, dimensiunea, durata sau intensitatea sa altereaza slab calitatea unui factor de mediu
[15-24]	impact mediu	prin natura, dimensiunea, durata sau intensitatea sa altereaza mediu calitatea unui factor de mediu

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

[25-39]	impact important	prin natura, dimensiunea, durata sau intensitatea sa altereaza substantial calitatea unui factor de mediu
>39	impact puternic	induce schimbari definitive sau cel puțin pe o perioada îndelungata (posibil zeci de ani) asupra unor factori de mediu sau de interes protectiv considerati

Impactul asupra speciilor de faună se va realiza pe două căi:

- direct, prin:

- ocuparea temporară și/sau definitivă de suprafețe de teren din cadrul siturilor și care va consta în restrângerea habitatelor de hrănire, de reproducere a speciilor de interes comunitar cu cel mult suprafața insumată a obiectivelor;

- prin zgomote și/sau prezență umană.

- indirect, prin:

- în faza de exploatare a obiectivelor proiectului. Pe perioada de funcționare se poate produce un impact negativ pe termen scurt asupra biodiversității.

Nivelul de impact asupra faunei protejate nominalizate în Formularul Standard al sitului **NATURA 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA** este evaluat în tabelul de mai jos, atât pentru perioada de implementare a proiectului cât și pentru perioada ulterioară de exploatare

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Nr. Crt.	Habitat/ faună	Faza de implementare					Faza ulterioara				
		Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
		P	C	S	Sb	Scor	P	C	S	Sb	Scor
1	Bombina bombina	+3	-1	-1	-1	-9	+1	-1	-1	-1	-3
2	Emys orbicularis	+3	-1	-1	-1	-9	+1	-1	-1	-1	-3
3	Rhodeus sericeus amarus	+3	-1	-1	-1	-9	+1	-1	-1	-1	-3
4	Triturus cristatus	+1	-1	-1	-3	-9	+1	+1	+1	+1	+3
5	Cobitis taenia	+3	-2	-2	-3	-21	+5	+3	+1	+4	+40

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

2. Evaluarea impactului rezidual care va ramane după implementarea măsurilor de reducere a impactului in tabelul de mai jos, se estimează impactul proiectului pe fiecare factor de mediu, tinand cont de metoda de evaluare descrisa in precizarile anterioare.

Nr. Crt.	Problema de mediu	Faza de implementare / pregatire					Faza ulterioara finalizarii proiectului				
		Impactul asupra mediului (nivel)					Impactul asupra mediului (nivel)				
		P	C	S	Sb	Scor specific	P	C	S	Sb	Scor specific
1	Sol	+1	-1	-1	-3	-5	+1	+1	+1	+1	+3
2	Faună	+2	-1	-1	-3	-10	+5	+1	+1	+2	+20
3	Utilizarea terenului	+5	-1	-1	-1	-15	+5	-1	-1	-1	-15
4	Vegetație	+2	-1	-1	-3	-10	+1	+1	+1	+1	+3
5	Peisaje (impact vizual)	+2	-1	-1	-3	-10	+2	+1	+1	+3	+10
6	Calitatea aerului	+1	-1	-1	-2	-4	+5	+1	+1	+1	+15
7	Zgomot	+1	-1	-1	-1	-3	+1	-1	-1	-1	-3
8	Arii protejate	+5	-2	-1	-1	-20	+3	+1	+1	+1	+9
9	Populație / sanatate	+1	-1	-1	-1	-3	+5	+3	+2	+3	+40
10	Patrimoniu cultural, arhitectonic / arheologic	+1	-1	-1	-1	-3	+1	+1	+1	+1	+3
11	Aspecte economice	+1	+1	+1	+3	+5	+1	+1	+1	+3	+5

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

Evaluarea impactului cumulativ al proiectului cu alte proiecte sau planuri**3. Evaluarea impactului cumulativ al proiectului cu alte proiecte sau planuri fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului**

Pe baza evaluării efectelor implementării proiectului asupra mediului, cu măsurile de diminuare a impactului, s-a analizat dacă obiectivele de mediu se pot atinge atât în perioada de realizare a proiectului, cât și ulterior după finalizare sau există riscul încălcării standardelor de mediu, rezultatul analizei fiind prezentat în tabelele de mai jos.

Obiectiv de mediu	Evaluare cumulativa pe perioada lucrărilor de construcție a obiectivelor proiectului	Există premisele atingerii obiectivului de mediu?
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Implementarea obiectivelor are impact slab negativ	DA
Protecția solului / subsolului	Impact slab negativ	DA
Faună	Impact slab negativ	DA
Conservarea Resurselor naturale	Impact mediu negativ	DA
Viața acvatică	Impact slab negativ	DA
Utilizarea terenului	Impact mediu negativ prin ocuparea temporară și/sau definitivă a unor terenuri	DA

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Vegetație	Impact slab negativ	DA
Păduri	Impact slab negativ	DA
Peisaj	Impact slab negativ	DA
Protectia calitatii aerului	Impact slab negativ	DA
Zgomot	Impact slab negativ	DA
Protectie Biodiversitate arii protejate	Impact cumulativ mediu negativ pe suprafete acoperite de apă din siturile NATURA 2000.	DA
Protectie / Sanatate umană	Impact slab negativ pe durata lucrărilor	DA
Patrimoniu	Impact slab negativ	DA
Aspecte economice	Impact slab pozitiv	DA

Obiectiv de mediu	Evaluare cumulativa pe perioada ulterioara implementarii proiectului	Exista premisele atingerii obiectivului de mediu?
Asigurarea calității apelor de suprafata si subterane	Implementarea obiectivelor are impact puternic pozitiv	DA
Protectia solului / subsolului	Impact slab pozitiv	DA
Faună	Impact mediu pozitiv	DA

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

Conservarea Resurselor naturale	Impact mediu pozitv	DA
Viața acvatică	Impact slab pozitiv	DA
Utilizarea terenului	Impact mediu pozitiv prin utilizarea superioară a terenurilor	DA
Vegetație	Impact remanent până la refacere	DA
Păduri	Impact slab pozitiv	DA
Peisaj	Impact slab pozitiv	DA
Protectia calitatii aerului	Impact mediu pozitiv	DA
Zgomot	Impact slab negativ	DA
Protectie Biodiversitate arii protejate	Impact cumulativ slab pozitiv pe suprafete acoperite de apă din siturile NATURA 2000.	DA
Protectie / Sanatate umană	Impact puternic pozitiv datorită lucrărilor de diminuare a riscului de producere a inundațiilor și condițiilor salubre de viațuire	DA
Patrimoniu	Impact slab negativ	DA
Aspecte economice	Impact slab pozitiv	DA
Climă	Fara impact	Nu este cazul

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

4. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

Dupa finalizarea lucrarilor de implementare a obiectivelor proiectului si luarea măsurilor de reducere a impactului va exista un impact rezidual pentru speciile acvatice până la refacerea populațiilor acestora. Refacerea durează câteva săptămâni și este în corelare cu caracteristicile mediului abiotic. Pentru celelalte obiective nu va exista un impact rezidual.

Aspecte de mediu posibil a fi afectate	Efecte asupra biodiversității								
	directe	indirecte	permanente	temporare	Termen scurt	Termen mediu	Termen lung	Cumulative	sinergice
Afectarea unor habitate de importanta comunitara									
Fragmentarea habitatelor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pierderea sau degradarea habitatului de hranire/odihna pentru speciile de fauna	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afectarea zonelor de hranire,									

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

odihna, migrație a speciilor de fauna									
Afectarea indirectă a speciilor de fauna identificate									
Efecte datorate zgomotului produs de lucrările menționate în proiect									

CAPITOLUL IV. MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

Măsurile de reducere / eliminare a impactului sunt individualizate pentru fiecare categorie de impact identificat astfel încât să asigure o reducere la minim până la eliminarea impactului vizat. Titularul proiectului este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere și va face alocările bugetare necesare.

1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului

a. Măsurile de reducere a impactului direct pe termen scurt

Pentru impactul direct pe termen scurt se recomandă ca activitățile de amenajare să se efectueze într-un mod controlat și planificat ținând cont de următoarele aspecte:

1. perioada în care se efectuează, inclusiv perioada din zi: din acest punct de vedere, lucrările se vor efectua în afara perioadelor de reproducere a speciilor de pești identificate în zona amplasamentului, respectiv perioada aprilie-iunie, iar perioada din zi optimă pentru desfășurarea lucrărilor nu trebuie să depășească intervalul orar 09⁰⁰ –

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

17⁰⁰, pentru a evita suprapunerea cu perioadele foarte active din zi pentru speciile identificate;

2. etapizarea lucrurilor: pe perioada de executie si operare, se recomanda ca lucrarile sa se efectueze etapizat, astfel incat sa evite efectuarea a doua sau mai multe lucrari cu caracter diferit in acelasi timp, pentru prevenirea cumularii mai multor surse generatoare de zgomot;

3. gestionarea materialelor / utilajelor: pe amplasament se vor desemna si amenaja locuri dedicate pentru depozitarea materialelor si a utilajelor, dotate cu materiale absorbante in cazul unor scurgeri accidentale de combustibil, ulei-numai in perimetrul suprafetelor destinate organizarii de santier ;

4. calitatea materialelor: se recomanda ca materialele utilizate in procesul de executie sa poata fi reciclate sau refolosite, astfel cantitatea de deseuri care nu pot fi reintroduse in circuit fie prin reciclare sau refolosire, sa fie minima. De asemenea, pentru acele materiale care nu pot fi reciclate sau refolosite odata cu expirarea duratei de viata, se recomanda achizitionarea de produse superior calitativ, care au o durata de viata superioara, contribuind de asemenea la generarea minima de deseuri nereciclabile;

5. calitatea lucrurilor: lucrarile efectuate trebuie sa aiba ca rezultat incadrarea obiectivelor in peisajul inconjurator, in conformitate cu regulile de urbanism impuse, dar nu se vor restrange neaparat doar la acestea. De asemenea, lucrarile trebuie sa fie de o calitate minima impusa astfel incat sa garanteze prevenirea unor reparatii sau interventii neplanificate care pot genera un efect negativ prin generarea de deseuri, zgomot al lucrurilor etc.;

6. respectarea tehnologiilor de lucru prevazute prin proiectele tehnice;

7. mentinerea utilajelor si a mijloacelor de transport in stare buna de functionare si efectuarea reviziilor si intretinerii in ateliere specializate;

8. determinarea periodica a cantitatii de praf rezultat in faza de implementare a proiectelor, iar daca este cazul, aplicarea unor masuri suplimentare de diminuare a cantitatilor de praf eliberate in atmosfera;

9. determinarea periodica a nivelului emisiilor de gaze de esapament al utilajelor destinate implementarii proiectelor, iar in cazul in care nivelul acestora il depaseste pe

cel maxim admis, se va lua masura inlocuirii lor sau montarea unor echipamente mai performante de reducere a nivelului noxelor;

10. dotarea permanenta a punctelor de lucru cu recipienti adecvati depozitarii si transportului deseurilor menajere si transportul periodic al acestora la un operator autorizat in preluarea acestora;

11. dotarea punctelor de lucru cu cisterna cu apa cu dispozitiv de stropire, pentru interventii in caz de incendiu si pentru diminuarea cantitatii de praf ridicat in atmosfera;

12. instruirea personalului privind masurile de prevenire si stingere a incendiilor, de protectie a muncii si a celor privind conduita in vecinatatea sitului Natura 2000;

b. Masuri de reducere a impactului indirect pe termen scurt

Pentru impactul indirect pe termen scurt, se recomanda ca toate transporturile necesare pe perioada de executie sa fie gestionate cat mai eficient astfel incat sa se reduca la minim numarul lor, acest aspect fiind de asemenea parte integranta din planul HSEQ elaborat. In acest sens, se recomanda ca materialele, echipamentele si utilajele necesare sa fie astfel combinate incat sa se asigure transportul lor cu un minim de curse pentru a minimiza impactul asupra zonelor tranzitate.

c. Masuri de reducere a impactului direct pe termen mediu si lung

Deoarece impactul pe termen mediu si lung este dat de acelasi tip de activitati, masurile de reducere vizeaza ambele categorii de impacturi.

O alta masura foarte importanta este evitarea degradarii habitatelor naturale din vecinatate in faza de executie prin decopertari si poluarii vegetatiei cu materiale utilizate sau rezultate in urma procesului de constructie.

Pentru reducerea impactului generat asupra speciilor de pești din zona amplasamentului proiectului se vor respecta următoarele condiții:

- se va realiza o planificare adecvată a lucrărilor pentru a preveni accidentarea peștilor, astfel în prima jumătate de oră de la începerea activității se va porni motoarele drăgii și se vor aduce la temperaturile optime de funcționare; prin aceasta, zgomotele

și vibrațiile produse pe nava datorate funcționării motoarelor, fără ca operațiunea de dragaj să înceapă efectiv, populațiile de pești vor părăsi perimetrul de excavații;

- ihtiofauna are mobilitate mare și se poate restrânge în alte porțiuni ale fluviului, însă se va avea în vedere ca activitatea de extracție să se realizeze fără o deranjare suplimentară a speciilor de pești din vecinătatea amplasamentului.

d. Masuri de reducere a impactului indirect pe termen mediu și lung

Ca și în cazul impactului direct pe termen mediu și lung, impactul indirect pe termen mediu și lung este determinat de aceleași categorii de activități.

Toate aceste măsuri de reducere a impactului se vor aplica etapizat, conform activităților care sunt vizate, în cazul celor pe termen mediu și lung, fiind necesară implementarea lor pe toată durata de activitate.

Responsabil pentru aplicarea acestor măsuri de reducere a impactului este beneficiarul prezentului studiu, care trebuie să asigure resursele necesare implementării lor corespunzătoare.

e. Masuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar din sitului NATURA 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA:

1. Se interzice:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;

- deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop ale exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

- La periferie și în punctele de acces se vor amplasa panouri indicatoare care să cuprindă date asupra sitului **NATURA 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA** și măsurile care trebuie respectate;

- Utilizarea de panouri fonoabsorbante la realizarea lucrărilor de construcție pentru diminuarea zgomotului;

- Montarea de panouri de avertizare / informare a populației care să indice speciile ce trebuie protejate și care să conțină măsuri de protecție a acestora;

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

- Întocmirea de planului de prevenire a poluării accidentale de către constructori;
- În vecinătatea sitului **NATURA 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA** se poate amenaja, cu avizul custodelui, împrejurimi și locuri pentru accesul pietonal de pasarele / podete din materiale naturale care să permită o mai bună observație a faunei protejate, dar care să constituie și locuri de recreere.

2. Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Măsurile de reducere a impactului se vor desfășura după următorul calendar. Responsabil pentru implementarea acestor măsuri este titularul, care va aloca fondurile necesare realizării lor. Pe lângă fondurile necesare implementării acestor măsuri se vor aloca fonduri și pentru monitorizarea pe perioada execuției și postexecuție a lucrărilor proiectului.

Nr. crt.	Măsura	Perioada	Responsabil	Observatii
1.	Se vor amenaja spații pentru depozitarea materialelor de construcție, pentru a se evita antrenarea lor pe sol	pe perioada de execuție	titular	
2.	Titularul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale.	permanent	titular	3000 lei
3.	Se va achiziționa material absorbant pentru înlăturarea pierderilor	pe perioada de execuție și	titular	4000 lei

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

	accidentale de produse petroliere pe sol	functionare		
4.	Eliminarea deșeurilor de pe amplasament se va face în baza unui contract cu o societate autorizată specializată, ținându-se strict evidența acestor deșeuri.	pe perioada de execuție și functionare	titular	Contract încheiat cu un operator de salubritate autorizat
5.	Umectarea drumurilor de acces în perioadele secetoase din an	pe perioada de execuție și functionare	titular	
6.	Utilizarea în execuție a utilajelor și mijloacelor de transport cu emisii reduse de poluanți atmosferici; respectarea termenilor de revizie tehnică periodică.	permanent	titular	Revizii tehnice 4 buc x 1850 lei = 7400lei
7.	Titularul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita perturbarea speciilor de amfibieni, pești și reptile prezente în zonă și vecinătatea proiectului	permanent	titular	Se vor monta amortizoare de zgomot. 2 buc x 3500lei = 7000lei
8.	Activitatea de excavare va fi supravegheată atent, astfel încât să se asigure că	permanent	titular	1400lei /luna

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

	lucrarile de excavare nu depasesc suprafata propusa a proiectului.			
9.	Restrictii de viteza in zonele in care se vor realiza investitii pentru limitarea emisiilor de praf	pe perioada de executie si functionare	titular	
10.	Limitarea timpului functionare a utilajelor de executie si transport in anumite perioade ale anului.	perioada de reproducere si hranire a speciilor de interes comunitar	titular	Montat gps pe fiecare utilaj 2 buc x 1900lei = 3800lei
11.	Pentru a diminua impactul la minim asupra speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA se recomanda ca dupa terminarea lucrarilor sa se readuca la o stare favorabilă habitatul acestor specii.	la finalul proiectului	titular	1.000 lei

Monitorizarea

Se recomanda implementarea unui program de monitorizare a masurilor de mediu: apa, aer, sol, biodiversitate, pe toata perioada derularii investitiilor. Pe lânga monitorizarea impusa, pentru a putea observa evolutia biodiversitatii si a putea stabili masuri suplimentare în cazul în care se constata ca impactul evaluat initial se modifica,

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

se recomanda monitorizarea biodiversitatii cel puțin un an începând odata cu derularea activitatilor de constructie, în vederea readucerii acestuia la un nivel minim acceptat.

În tabelul urmator se prezinta obiectivele, indicatorii si monitorizarii efectelor semnificative ale implementarii proiectului propus. Programul de monitorizare propus are la baza obiectivele si problemele de mediu identificate si prezentate în capitolele anterioare, si se refera la aspectele de mediu relevante care pot fi influentate de implementarea proiectului.

Nr.crt.	Obiective	Indicator	Frecventa	Responsabilitate
Etapa de implementare a investitiilor prevazute prin proiect				
1.	Protectia calitatii solului : - Delimitarea terenurilor afectate direct de lucrarile proiectului	Masuratori topografice si delimitarea stricta a terenurilor afectate de investitii	Conform planurilor de executie	SC AAG MINERAL 1 S.R.L.
2.	Protectia calitatii aerului -controlul emisiilor datorate utilajelor si mijloacelor de transport	Pulberi in suspensie, pulberi sedimentabile	Conform bunelor practice ingineresti	SC AAG MINERAL 1 S.R.L.
3.	Zgomot si vibratii	Masuratori periodice a nivelului de zgomot si	Conform planului de executie	SC AAG MINERAL 1 S.R.L.

S.C. COMIS EXPEDITION S.R.L.

Zona Port, Corp Administrativ, bir. 2, Zimnicea, Teleorman
Telefon: 0723.669.664 Email: comisexpedition@yahoo.com

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

		vibratii la limita zonelor in care se executa lucrarile proiectului		
Etapa de functionare a obiectivelor prevazute prin proiect				
4	Managementul deseurilor	Cantitatile de deseuri generate, tratate , valorificate si eliminate pentru fiecare tip de deseu in parte	lunar	SC AAG MINERAL 1 S.R.L.
Biodiversitate				
5	Monitorizarea zonelor unde se vor implementa lucrarile de excavare in situl NATURA 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA	Inainte de inceperea lucrarilor de de executie si pe parcursul acestora	Conform planului de de executie	SC AAG MINERAL 1 S.R.L. Diriginte de santier Specialist biodiversitate

Monitorizarea se va face de catre personal specializat, contractat de catre titular, iar raportarea se va face in primul trimestru din anul urmator pentru care s-a realizat

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

monitorizarea, catre autoritatile de mediu, fiind insotita si de recomandari sau masuri de reducere a impactului asupra mediului daca este cazul. In cazul in care se constata mortalitati, conform art.14 din HG nr.323/2010 :

- „Persoana fizica sau reprezentantul unei persoane juridice care detine accidental exemplare de fauna salbatica sau cadavre ale acestora are obligatia sa o declare la comisariatul judelean al Garzii Nationale de Mediu si sa semneze declaratia privind capturarea/uciderea accidentala a unei specii strict protejate prevazute in anexele nr. 4A si 4B la Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007, cu modificarile si completarile ulterioare.

Monitorizarea biodiversitatii se recomanda a se realiza in perioadele favorabile pentru fiecare specie in parte.

Pentru speciile de amfibieni si reptile este recomandat a se urmari:

- Pentru calcularea gradului de favorabilitate se va ține cont de următoarele aspecte:

- Habitat optim - durata perioadei acvatice este de cel puțin 2 luni respectiv se observă indivizi metamorfozați în mod regulat, cel puțin o dată pe an, dar posibil și de mai multe ori pe an - adâncimea habitatului nu e prea mare (max 20-30 cm) - acoperirea vegetației nu e prea mare (sub 50%) - calitatea apei bună, fără surse de poluare;
- Habitat sub-optim - acoperirea vegetației prea mare (peste 70%) - se observă indivizi metamorfozați ocazional;
- Habitat nefavorabil - durata perioadei acvatice este mai puțin de o lună - nu se observă indivizi metamorfozați - calitatea apei e nefavorabilă (poluare, conținut ridicat de minerale)

3. Orice alte aspecte relevante pentru conservarea speciilor sau habitatelor de interes comunitar

Nu este cazul.

V. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Culegerea informațiilor privind speciile de interes comunitar afectate de proiect a fost realizată de SC COMIS EXPEDITION SRL, societate atestată pentru evaluare adecvată, înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 726, conform Certificat de înregistrare din data de 23.04.2019

În vederea elaborării documentației de mediu au fost parcurse următoarele etape:

1. Etapa de documentare. A constat în consultarea Formularului Standard pentru situl NATURA 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA, a bibliografiei de specialitate cu privire la habitatele și speciile de interes comunitar nominalizate. De asemenea, au fost studiate documentația de proiectare, alcătuită din Memoriul Tehnic și planuri cu situația existentă și de reglementare, pusă la dispoziție de beneficiar.
2. Etapa de planificare și pregătire a acțiunilor care urmau a fi desfășurate pe teren pentru colectarea de date, și de birou, pentru prelucrarea și analiza datelor.
3. Etapa de colectare a datelor din teren a constat în parcurgerea amplasamentelor obiectivelor proiectului, culegerea de date și informații de la persoane autorizate, observații.

Pentru efectuarea acestui studiu au fost utilizate informații referitoare la amplasamentul obiectivului și la zonele învecinate care ar putea fi afectate de activitatea desfășurată în zona de extracție a agregatelor minerale.

În acest scop au fost consultate materialele puse la dispoziție de conducerea societății, au fost făcute cercetări de birou care au constat în analiza informațiilor colectate din documente (date referitoare la starea trecută, actuală a amplasamentului, proiectul investiției) și consultări cu factorii locali. Informațiile referitoare la caracteristicile ecosistemelor, relief și factori de mediu specifici regiunii și a particularităților comunității locale au fost preluate cu ocazia deplasărilor în teren.

Având în vedere suprafața redusă a amplasamentului proiectului și a zonei de influență, evaluarea speciilor de interes comunitar a fost realizată prin observații în transect (cu acoperirea întregului amplasament al proiectului și a celor învecinate până

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

la o distanță de 1 km pe cursul râului) și staționar. S-au făcut observații pe malul râului Vedea de la 1 km aval până în amonte de perimetrul proiectului.

Metodele de lucru:

În cadrul activităților de monitorizare, s-au utilizat protocoale de monitorizare elaborate de experții implicați în aceste activități, protocoale care au fost adaptate la realitățile din zona supusă monitorizării și care sunt redată în cele ce urmează.

Pentru amfibieni au fost folosite metode vizuale prin observații directe și căutări în zone de refugiu și dezvoltare a speciilor.

Pentru specia de Bombina bombina, s-a utilizat ca metoda de lucru următoarea:

Transectul linear activ acvatic diurn.

Descrierea procedurii de aplicare a metodei;

Specialistul s-a deplasat pe o durată de timp determinată de-a lungul malului unor habitate acvatice (puțin adânci) depistând vizual exemplarele sau pontele prezente de-a lungul respectivului mal de apă. Este necesară imobilizarea unor exemplare, în vederea identificării taxonului căruia îi aparțin ele (Torok, Sas-Kovacs, Ghira și Zamfirescu, 2013).

Lungimea transectului:

În cazul habitatelor cu suprafață mare (râul Vedea) se aplică metoda pe transecte lungi de 100 m, între capetele a două transecte vecine fiind o distanță de 20 m (în cazul habitatelor cu suprafață mică, metoda se poate aplica pe întreg perimetrul corpului acvatic investigat).

Echipamente necesare:

- salupa detinuta de SC COMIS EXPEDITION SRL
- cizme de cauciuc (recomandat: cizme-șold);
- barcă (în cazul lacurilor de mari dimensiuni, cu stufăriș, papură etc. compact de-a lungul malului);

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

- ciorpac (plasă, fileu) cu ramă rotundă (este recomandată folosirea unui ciorpac având un diametru de 50 cm) sau dreptunghiulară;
- recipiente de plastic, saci din material textil sau sajec pentru reținerea temporară a exemplarelor capturate;
- dispozitiv de poziționare geografică (GPS);
- fișă de teren.

Durata optimă de aplicare a metodei: 15 minute / transect.

Perioada din zi în care se aplică metoda: în cursul zilei.

Metoda observației comportă două aspecte: o formă mai simplă și mai frecvent utilizată:

- pentru vegetație: identificarea tipurilor de habitate pe baza speciilor indicatoare, aspectul vegetației;
- pentru nevertebrate: identificarea speciilor din zonă și a tipurilor de ecosisteme.

În ce privește ihtiiofauna au fost făcute observații asupra speciilor capturate de pescari în zonă, observații cu ajutorul sonarului în cadrul amplasamentului.

Pentru speciile de pesti, a fost urmat un protocol după studierea Ghidului sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România, ghid realizat în cadrul Proiectului „Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate”, proiect finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu (POS Mediu) 2007-2013.

A fost utilizată ca metoda de prelevare: Pescuitul cu unelte filtratoare

Uneltele filtrante înconjurătoare reprezintă o categorie importantă de unelte de pescuit folosite în ape continentale stătătoare și curgătoare. Prelevarea/capturarea se face prin restrângerea suprafeței înconjurătoare de uneltele ce filtrează apa, reținând fie aglomerarea de pește, fie exemplarele din perimetrul înconjurat. Pentru aceasta, se impune evitarea agățării/încurcării peștelui în plasă și eliminarea posibilităților de evadare. Uneltele înconjurătoare reprezintă, în general, plase verticale care înconjoară o anumită suprafață a apei și o delimitează până la un anumit nivel sau până la fundul bazinului. Restrângerea suprafeței se face prin scurtarea perimetrului înconjurat, recuperându-se extremitățile uneltei fie pe mal, fie în/pe ambarcațiunile ce deservește uneltele. Tehnica,

respectiv sensul de mobilizare a năvodului în vederea prelevării speciilor de ciclostomi și pești este influențată de tipul de ecosistem acvatic (stagnofil/reofil), adâncimea apei, înălțimea năvodului, temperatura apei etc.

CONCLUZII

În baza observațiilor efectuate în teren și ținând cont de evaluarea impactului potențial al proiectului din diverse perspective asupra capitalului natural de interes comunitar din cadrul sitului **Natura 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA** și de măsurile propuse de reducere a potențialului impact, formulăm următoarele concluzii:

1. Se poate afirma cu certitudine că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea unor suprafețe acoperite cu asociații vegetale cu corespondență în clasificarea tipurilor de habitate de interes comunitar și/sau care să fie de interes protectiv.
2. În vederea diminuării impactului proiectului asupra speciilor de interes conservativ, în prezentul studiu de evaluare adecvată se propun o serie de măsuri pe care le considerăm adecvate și obligatorii a fi implementate. Printre acestea se regăsește și interzicerea desfășurării de lucrări de decolmatarea a albiei minore în perioada de reproducere a speciilor de pești, aferentă perioadei 1 aprilie - 31 mai.
3. Prin adoptarea tehnologiilor în acord cu mediul și care sunt prezentate în studiul de evaluare adecvată, se va realiza limitarea impactului asupra sitului **Natura 2000 ROSCI0386 RÂUL VEDEA**.
4. Ținând cont de informațiile furnizate în cadrul secțiunii *Analiza și evaluarea diverselor tipuri de impact în raport cu integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSCI0386 RÂUL VEDEA* pe baza indicatorilor cheie cuantificabili se constată faptul că integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar **ROSCI0386 RÂUL VEDEA** nu va fi afectată ca urmare a implementării proiectului analizat, impactul fiind redus în totalitate.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

5. Ca urmare a evaluării impactului proiectului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei naturale protejate de interes comunitar **ROSCI0386 RÂUL VEDEA**, corelat cu măsurile de reducere a impactului recomandate, consideram ca implementarea proiectului prin continuarea activității de exploatare a agregatelor nu va conduce la afectarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat situl NATURA 2000 menționat.

BIBLIOGRAFIE

1. **Botnariuc, N., Tatole, Victoria**, 2005 - Cartea roșie a vertebratelor din România, Editura Muzeul National de Istorie Naturala "Gr. Antipa", București, 260 p.;
2. **Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A.**, 2005 - Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică, București.
3. **Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A.**, 2006 - Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC) Editura Tehnică Silvică, București.
4. **Drăgulescu, C., Sîrbu, I.**, 1997 - Practicum de fitocenologie, Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu.
5. **Manley, P. N., Van Horne, B., Roth, J. K., Zielinski, W. J., McKenzie, M. M., Weller, T. J., Weckerly, F. W., Vojta, C.**, 2006 - Multiple species inventory and monitoring technical guide. Gen. Tech. Rep. WO-73. Washington, DC: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Washington Office. 204 p.;
6. **Oprea, A.**, 2005 - Lista critică a plantelor vasculare din România, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza", Iași.
7. **Sanda, V., Vicol, I., Ștefănuț, S.**, 2010 - Biodiversitatea ceno-structurală a învelișului vegetal din România, Editura Ars Docendi, Universitatea din București.
8. **Schneider, E., Drăgulescu, C.**, 2005 - Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității "Lucian Blaga" Sibiu.
9. **Sîrbu, I., Benedek, A.M.**, 2004 - Ecologie practică, Editura Universității "Lucian Blaga" Sibiu.
10. **Speta, E., Rákossy, L.**, 2010 - Wildpflanzen Siebenbürgens, Plöchl Druck GmbH, 4240 Freistadt, Austria.
11. **IUCN website:** <http://www.iucnredlist.org/>
12. **COMBROUX I. & SCHWOERER C.** 2007. Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România. Ghid metodologic. Timișoara: Editura Balcanic
13. Lista roșie comentată a amfibienilor și reptilelor din România, 2011 **Al.Iftimie**
14. **Gomoiu, M., T., Skolka, M.** (2001) - Ecologie metodologii pentru studii ecologice, Ovidius University Press, Constanta

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - EA

„DECOLMATARE ALBIE MINORA R. VEDEA KM 64+900-KM 65+300
PRIN EXPLOATARE DE AGREGATE MINERALE, LOC. NENCIULEȘTI, JUD. TELEORMAN”

- 15. Cogalniceanu D., Aioanei F., Bogdan M.** (2000): Amphibians from Romania. Determination keys. Ed. Ars Docendi, Bucuresti, 1-99 (in Romanian).
- 16. Combroux, I, Thiry E., Toia T.**, 2007, Caiet de habitate si specii - fise pilot, Editura Balcanic, Timisoara.

ANEXA 1

CV BIOLOG MARINESCU GIANINA

Beneficiar,

S.C. AAG CONSTRUCT MINERAL 1 S.R.L.

Adresa poștală: **sat. Nanov, comuna Nanov, str. Islazului, nr.1, jud. Teleorman
România, CP 147215;**

Consultant,

SC Comis Expedition SRL

Data: septembrie 2019

Întocmit,
SC Comis Expedition SRL
Administrator,
Florin Neagu