

**S.C. CRISTINEL CUARȚ S.R.L.**

**Adresa sediu social: sat Nisiporești, com. Botești, județul Neamț**

**ORC: J27/1379/2007**

**Cod de înregistrare fiscal : RO 22596673**

**CĂTRE,**

**AGENȚA PENTRU PROTECȚA MEDIULUI NEAMȚ**

Vă transmitem, prin prezenta, propunerile privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și studiu de evaluare adecvată, în funcție de natura, dimensiunea și localizarea proiectului „Amenajare iaz piscicol La Moldova, comune Văleni, județul Neamț”, titular S.C. CRISTINEL CUARȚ S.R.L. Nisiporești.

Evaluarea de mediu se va realiza ținând cont de obiectivele de conservare prevăzute în Planurile de Management ale ariilor protejate, acolo unde acestea au fost elaborate sau starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar menționată în Formularul standard al sitului N2000 ROSAC0364 – Râul Moldova între Tupilați și Roman.

Avându-se în vedere menținerea integrității ariilor natural protejate se vor analiza funcțiile ecologice ale speciilor și habitatelor din cadrul acestora.

Evaluarea impactului asupra integrității sitului implica:

- Analiza impactului asupra funcțiilor ecologice a ariilor protejate
- Evaluarea reducerii suprafețelor ariilor protejate
- Evaluarea fragmentării siturilor din punct de vedere al funcțiilor ecologice prin pierderea sau reducerea zonelor de hrănire, de reproducere, deplasare de care depinde starea elementelor ținta ale ariilor protejate (obiective de conservare/stare de conservare)
- Evaluarea îndeplinirii obiectivelor de conservare în cazul implementării proiectului

Componența echipei de experți care va pregăti RIM, EA,

- Echipa de realizare a RIM, EA este constituită din membri înscriși în registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, componentele RIM și EA, conform Ordinul MMAP nr. nr. 1134/20.05.2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și a Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de atestare, publicat în Monitorul Oficial, partea I , nr. 445 din 27 mai 2020 - <http://mmediu.ro/articol/inscrierea-persoanelor-fizice-si-juridice-care-elaboreaza-studii-de-mediu>.

Studiul de evaluare adecvată, Raportul privind impactul asupra mediului vor fi întocmite de către:

1. SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/18.05.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0721240686, 0745 509779, email [mediuresearch@yahoo.com](mailto:mediuresearch@yahoo.com), [deliagusa@yahoo.com](mailto:deliagusa@yahoo.com)

Dr. biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/07.06.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , tel 0745 509779, e-mail: [mediuresearch@yahoo.com](mailto:mediuresearch@yahoo.com) , [deliagusa@yahoo.com](mailto:deliagusa@yahoo.com).

GUȘĂ GEORGE - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.235/07.06.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, tel 0721240686, e-mail: [mediuresearch@yahoo.com](mailto:mediuresearch@yahoo.com) , [george\\_gusa@yahoo.com](mailto:george_gusa@yahoo.com).

Sursa: Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului conform ORD.1134/2020. [www.regexp.ro](http://www.regexp.ro)

### **Raportul privind impactul asupra mediului va analiza și descrie în detaliu următoarele aspecte, pentru fiecare etapă de realizare:**

Modul de încadrare al proiectului în planul de amenajare al teritoriului: suprafețe, folosința actuală și planificată a terenului aferent proiectului, folosința actuală a terenurilor învecinate, distanțele față de zonele locuite, relația proiectului cu alte proiecte/activități existente, sau propuse în zonă; alte activități sau proiecte care pot apărea ca urmare a implementării proiectului propus; identificarea arealelor posibil afectate de proiect având în vedere folosința actuală a terenului; rute noi dacă este cazul (căi noi de acces sau schimbări ale celor existente), s.a.;

Descrierea proiectului: date referitoare la amplasament, mărimea proiectului, etc.; estimarea pe tipuri și cantități a deșeurilor rezultate din realizarea proiectului și a emisiilor rezultate (poluare în apă, aer și sol, zgomot și vibrații etc.);

Prezentarea impactului proiectului asupra factorilor de mediu pentru perioada de execuție, funcționare și în perioada de refacere a amplasamentului, se va face prin identificarea și caracterizarea surselor de poluanți pentru fiecare factor de mediu cu stabilirea măsurilor de evitare, reducere sau ameliorare a impactului produs pentru realizarea/funcționarea proiectului pe componente de mediu:

- impactul proiectului asupra factorului de mediu apă: se vor preciza măsurile și dotările de protecție pentru a nu afecta calitatea apelor de suprafață și a celor subterane;
- impactul proiectului asupra factorului de mediu sol: lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului, etc.;
- impactul proiectului asupra factorului de mediu aer: nivelul de poluare al aerului ambiental în zona de execuție a proiectului; impactul determinat de intensificarea traficului în timpul lucrărilor de amenajare a iazului piscicol cât și în timpul funcționării acestuia; calitatea aerului la nivel local inclusiv schimbări climatice și diminuarea stratului de ozon;
- impactul proiectului asupra factorului de mediu zgomot și vibrații: sursele de zgomot și vibrații; amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor de la instalații utilizate, cât și determinate de intensificarea traficului;
- proiectul ar putea să afecteze resursele la nivel local: - resurse regenerabile;
- impactul proiectului asupra biodiversității: tipuri de impact, perioadele de manifestare a impactului, durata, estimarea intensității impactului asupra obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate ROSAC0364 – Râul Moldova între Tupilați și Roman și stabilirea măsurilor de reducere a impactului;

Terenul pe care se va realiza investiția este amplasat în ROSAC0364 – Râul Moldova între Tupilați și Roman (S = 4718,8 ha) ocupând o suprafață totală de ;

Suprafața totală = 58.710 mp (5,87 ha) – reprezentând 0,12% din sit

Suprafața zona de protecție/liberă = 20.210 mp (2,021 ha) – 0,04%

Suprafața de exploatare = 38.500 mp (3,85 ha) – 0,08 %

Gestionarea deșeurilor generate: prezentarea tuturor tipurilor și cantităților de deșeurii generate pe amplasament și modul de gospodărire a acestora;

Descrierea măsurilor/dotărilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și de prevenire și stingerea incendiilor;

Evaluarea situațiilor de risc (catastrofe naturale, accidente tehnice majore, etc.) și măsurile ce vor fi adoptate pentru prevenirea și reducerea consecințelor acestor situații;

Condiții care trebuie respectate în timpul realizării proiectului, în timpul exploatării și în timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere.

**Studiul de Evaluare Adecvată va respecta prevederile Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.**

Structura tabelului pentru prezentarea aspectelor relevante pentru Studiul de evaluare adecvată conform Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

Nr. crt	Aspecte relevante	Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de speciile ce fac obiectul conservării în ANPIC	Răspuns		Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile identificate	Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile identificate
			Descriere certitudine	Descriere incertitudine		
1	Localizarea habitatelor și speciilor Intervențiile propuse de PP	Care sunt zonele care trebuie investigate?	ANPIC a fost desemnată pentru protecția a 5 specii de mamifere, 3 specii de amfibieni și 7 specii de pești. Proiectul propus nu va afecta speciile caracteristice mediului lotic al râului Moldova. În ROSAC0364 nu au fost identificate habitate de interes conservativ.	Se cunoaște distribuția speciilor pentru care ANPIC a fost desemnată, dar datele sunt la nivelul anilor 2014-2015 există hărți privind distribuția anexe la PM al sitului	Vor fi prezentate date din observații recente, efectuate în perioada 2022-2023 pentru a identifica prezența speciilor pe suprafețele afectate de proiectul analizat și în vecinătatea acestora. Vor fi prezentate date privind prezența speciilor de mamifere și amfibieni.	PM ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman, observații în teren, utilizarea raportărilor României către CE; analiza favorabilității habitatelor
		Care sunt perioadele necesare pentru colectarea datelor de teren?	Având în vedere biologia și ecologia speciilor pentru care au fost stabilite obiective de conservare în corelație cu caracteristicile proiectului, perioada necesară pentru colectarea datelor va cuprinsă între lunile februarie - iulie	Nu este cazul.	Prezentarea metodologie utilizate pentru identificarea și evaluarea populației speciilor de mamifere și amfibieni pe suprafața și în vecinătatea amplasamentelor proiectului.	Metodologia prezentată în: Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar din România Ghid pentru

Nr. crt	Aspecte relevante	Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de speciile ce fac obiectul conservării în ANPIC	Răspuns		Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile identificate	Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile identificate
			Descriere certitudine	Descriere incertitudine		
						monitorizarea stării de conservare a peșterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România
		Care este numărul deplasărilor pentru soluționarea incertitudinilor?	1 deplasări/lună; minim 6 luni/an martie – august	Nu este cazul.	Prezentarea calendarului observațiilor în teren.	Calendarul deplasărilor în teren.
		Sunt necesare investigații diurne și nocturne ?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Care sunt echipamentele specializate utilizate (ex: electrofishing) ce se vor utiliza?	Echipamentele necesare: dispozitiv de poziționare geografică (GPS); binoclu, determinator păsări, aparat foto; fișă de teren	Nu este cazul.	Vor fi prezentate echipamentele necesare	Vor fi anexate extrase din fișele de teren.
		Alte aspecte relevante identificate și propuse de evaluator	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Sunt cunoscute toate detaliile PP-ului care să permită cuantificarea impacturilor generate de acesta ?	Da sunt cunoscute suprafețele ocupate de proiect, precum și căile de acces utilizate.	Nu este cazul.	Va fi realizată o descriere a proiectului cuprinzând toate detalii: amplasament, căi de acces, toate intervențiile sau activitățile proiectului, emisii care vor fi generate din în fiecare etapă a proiectului, deșeuri produse în cursul implementării proiectului.	observații în teren, dometele proiectului, QGIS; Analiză spațială (GIS). Documentația pentru obținerea avizului pentru gospodărirea apelor, certificatul de urbanism, alte avize obținute de titular, metodologia CORINAIR pentru calculul emisiilor în atmosferă.
		Care sunt detaliile necesare pentru realizarea	Coordonatele STERO70 ale componentelor proiectului,	Nu este cazul	În Studiul de Evaluare Adecvată vor fi	dometele proiectului, QGIS;

Nr. crt	Aspecte relevante	Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de speciile ce fac obiectul conservării în ANPIC	Răspuns		Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile identificate	Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile identificate
			Descriere certitudine	Descriere incertitudine		
		cuantificărilor?	caracteristicile tehnice ale proiectului, fluxul tehnologic, capacitățile de producție, căile de acces, utilajele și mijloacele de transport folosite în toate etapele proiectului, nr personal implicat în proiect programul de lucru, calendarul de implementare al proiectului.		prezentate toate detaliile proiectului.	Analiză spațială (GIS). Documentația pentru obținerea avizului pentru gospodărirea apelor, certificatul de urbanism, alte avize obținute de titular
		Alte aspecte relevante identificate și propuse de evaluator	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
2	Efectele generate de PP	Se modifică calitatea aerului?	În zona implementării proiectului nu există surse de impurificare semnificativă a aerului atmosferic. Noxele provenite de la utilajele și mijloacele de transport folosite, vor fi dispersate datorită specificului geomorfologic al zonei, de largă deschidere. Astfel se reduce impactul asupra calității aerului. Emisiile în atmosferă generate de proiect: pulberile minerale în suspensie; emisii cauzate de transportul agregatelor minerale; emisiile de gaze rezultate în urma arderii combustibilului în motoarele cu ardere internă ale utilajelor și mijloacelor de transport.	Nu există date privind calitatea aerului în zona amplasamentului.	Vor fi utilizate metodologii specifice pentru calculul emisiilor în atmosferă și raportarea cu valorile admise.	metodologia CORINAIR pentru calculul emisiilor în atmosferă/raportarea LMA conform legislației
		Crește nivelul de zgomot?	Sursele potențiale care generează zgomot și vibrații aferente proiectului sunt tipice	Nu este cazul.	Va fi prezentat un calcul al intensității zgomotului până la	Nivelul de zgomot la limita incintei se calculează cu formula:

Nr. crt	Aspecte relevante	Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de speciile ce fac obiectul conservării în ANPIC	Răspuns		Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile identificate	Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile identificate
			Descriere certitudine	Descriere incertitudine		
			<p>pentru lucrările de excavare și cuprind în general:</p> <p>operarea vehiculelor pentru transportul nisipului și pietrișului;</p> <p>operarea utilajelor mobile și staționare între limitele perimetrului excavatoare, buldozere, încărcătoare.</p> <p>Principalele surse de zgomot sunt constituite din echipamentele utilizate excavare:</p> <p>excavator: 1 buc. <math>L_w \approx 115</math> dB(A);</p> <p>încărcător frontal cu cupa <math>L_w \approx 110</math> dB(A);</p> <p>autocamioane: <math>L_w \approx 107</math> dB(A)</p>		500 m față de limita amplasamentului.	$L2 = L1 + 20 \lg r1/r2$ $r1$ – distanța față de sursă (1m); $r2$ – distanța de la sursă la primul receptor; $L1$ – nivelul de zgomot la distanța $r1$ de sursa; $L2$ – nivelul de zgomot la limita de incintă.
		Crește intensitatea luminoasă?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Crește concentrația de poluanți în sol / poluări accidentale?	Accidental solul adiacent căilor de acces poate fi afectat de 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.	Nu este cazul.	Vor fi propuse măsuri operaționale pentru evitarea poluărilor accidentale precum și măsuri ce trebuie respectate în situația apariției poluărilor accidentale.	Nu este cazul.
		Cresc concentrațiile de poluanți în mediul	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.

Nr. crt	Aspecte relevante	Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de speciile ce fac obiectul conservării în ANPIC	Răspuns		Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile identificate	Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile identificate
			Descriere certitudine	Descriere incertitudine		
		acvatic?				
		Crește turbiditatea apei?	NU. Activitatea de realizare a iazului nu are legătura cu cursul râului Moldova. Se va păstra un pilier de siguranță față de albia minoră a r. Moldova de 120 m.	NU	Vor fi prezentate date din teren privind speciile de interes conservativ din zona proiectului .	documentele proiectului, QGIS; Analiză spațială (GIS) Date privind prezența speciilor de păsări de interes conservativ în zona proiectului.
		Se modifică temperatura apei?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Se modifică substratul cursului de apă?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Se îndepărtează vegetația?	DA	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Este posibilă apariția unor incendii de vegetație?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Se modifică topografia terenului?	DA. Prin amenajarea iazului piscicol se va modifica topografia terenului în cadrul acestuia.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Este întreruptă conectivitatea longitudinală a cursurilor de apă?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Este întreruptă conectivitatea laterală a cursurilor de apă?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Există bariere fizice pentru fauna sălbatică?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Există bariere comportamentale pentru fauna sălbatică?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Există posibilitatea coliziunii indivizilor cu traficul auto / feroviar	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.



Nr. crt	Aspecte relevante	Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de speciile ce fac obiectul conservării în ANPIC	Răspuns		Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile identificate	Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile identificate
			Descriere certitudine	Descriere incertitudine		
		sau cabluri electrice?				
		Există posibilitatea electrocutării indivizilor?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Sunt distruse cuiburile/adăposturile?	Da, zona este favorabilă unor specii de interes conservativ.	Datele privind distribuția speciilor la nivelul ROSAC0364 sunt vechi.	Vor fi prezentate observațiile din teren care au urmărit identificarea prezenței cuiburilor speciilor de interes conservativ pe suprafața și în vecinătatea perimetrului.	observații în teren, QGIS; Analiză spațială (GIS); Extras fișe de teren.
		Există posibilitatea introducerii/ răspândirii speciilor invazive?	Da, urmare a traficului generat de implementarea proiectului. Dar, totodată, zona nu este izolată pe drumurile de acces care vor fi utilizate pentru implementarea proiectului circulă și utilaje și mijloace de transport agricole care nu au legătură cu investiția analizată.	Nu sunt date privind prezența speciilor invazive pe amplasament.	Vor fi prezentate rezultatele observațiilor din teren privind identificarea speciilor invazive. Vor fi prezentate măsuri de monitorizare în perioada de execuție în privința identificării speciilor invazive, precum și măsuri de reducere a probabilității introducerii speciilor invazive ca urmare a implementării proiectului analizat.	observații în teren, QGIS; Analiză spațială (GIS) Extras fișe de teren.
		Există posibilitatea atragerii faunei sălbatice în zonele de colectare a deșeurilor?	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
		Alte aspecte relevante identificate și propuse de evaluator	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
3	Identificare a formelor	Care sunt impacturile cauzate de PP?	Impactul potențial generat de implementarea proiectului este	O altă formă potențială de impact poate fi și alterarea habitatelor.	Vor fi prezentate date privind și speciile de	utilizarea raportărilor României către CE;

Nr. crt	Aspecte relevante	Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de speciile ce fac obiectul conservării în ANPIC	Răspuns		Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile identificate	Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile identificate
			Descriere certitudine	Descriere incertitudine		
	de impact și caracteristicile lor	<p>1. pierdere de habitat  2. alterare de habitat  3. fragmentare a habitatelor  4. perturbarea activității speciilor  5. reducerea efectivelor populaționale</p>	<p>perturbarea activității speciilor.</p>	<p>Manifestarea/nemanifestarea acestei forme de impact va fi justificată pe baza datelor rezultate din observațiile efectuate în teren.</p>	<p>interes conservativ din ANPIC; relațiile structurale și funcționale care mențin ANPIC; obiectivele de conservare; analiza măsurilor de conservare propuse în planul de management; analiza rezultatelor din teren; analiza presiunilor și amenințărilor; identificarea formelor de impact.</p>	<p>analiza favorabilității habitatelor observații în teren, QGIS; Analiză spațială (GIS);</p>
		<p>Care sunt datele de intrare necesare ce vor fi utilizate de metoda/softul/instrumentele metodologiei propusă?</p>	<p>Prezența speciilor pe amplasament/ în vecinătatea amplasamentului;  Starea de conservare  Obiective de conservare  Parametri  Valoare țintă a parametrilor.</p>	<p>Distribuția speciilor pentru care ANPIC a fost desemnată, dar datele sunt la nivelul anilor 2014-2015 există hărți privind distribuția anexa la PM al sitului.</p>	<p>Vor fi prezentate date din observații recente, efectuate în perioada 2022-2023 pentru a identifica prezența speciilor pe suprafețele afectate de proiectul analizat și în vecinătatea acestora.  Vor fi utilizate Obiectivele de conservare conform Decizia nr. 166/19.04.2021</p>	<p>Metodologia de evaluare a impactului asupra obiectivelor specifice de conservare – OSC respectă prevederile CIRCULAREI MMAP nr. 4654/02.07.2020. Metodologia cuprinsă în OM 1682/2023 Decizia nr. 128/18.08.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul 1554/2016/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000</p>

Nr. crt	Aspecte relevante	Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de speciile ce fac obiectul conservării în ANPIC	Răspuns		Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile identificate	Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile identificate
			Descriere certitudine	Descriere incertitudine		
						ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman. Planul de management al sitului ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman.
		Alte aspecte relevante identificate și propuse de evaluator	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
4	Semnificații a impactului și indicatorii cheie (utilizați pentru stabilirea semnificației impactului)	Care sunt obiectivele de conservare/ parametrii afectați?	Distribuția speciei în aria naturală protejată, suprafața habitatelor folosite pentru hrănire, suprafața habitatului	Distribuția speciilor pentru care ANPIC a fost desemnată, dar datele sunt la nivelul anilor 2014-2015 există hărți privind distribuția anexa la PM al sitului.	Vor fi prezentate date din observații recente, efectuate în perioada 2022-2023 pentru a identifica prezența speciilor pe suprafețele afectate de proiectul analizat și în vecinătatea acestora. Vor fi prezentate date privind prezența speciilor de mamifere și amfibieni. Vor fi utilizate Obiectivele de conservare NOTE/DECIZII emise de ANANP	Metodologia cuprinsă în OM 1682/2023 Decizia nr. 128/18.08.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul 1554/2016/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman. Planul de management al sitului ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman.
		Care sunt indicatorii cheie incluși în evaluare și utilizați pentru stabilirea semnificației	Natura impactului Tip impact Potential cumulativ Extindere spațială	Distribuția speciilor pentru care ANPIC a fost desemnată, dar datele sunt la nivelul anilor 2014-2015 există hărți privind distribuția anexa la PM al sitului.	Vor fi prezentate date din observații recente, efectuate în perioada 2022-2023 pentru a	Metodologia cuprinsă în OM 1682/2023 Decizia nr. 128/18.08.2021 privind

Nr. crt	Aspecte relevante	Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de speciile ce fac obiectul conservării în ANPIC	Răspuns		Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile identificate	Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile identificate
			Descriere certitudine	Descriere incertitudine		
		impactului ?	<p>Durata</p> <p>Frecvența</p> <p>Probabilitate</p> <p>Reversibilitate</p> <p>procentul din suprafața habitatului de interes conservativ care va fi pierdut;</p> <p>procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;</p> <p>fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);</p> <p>durata sau persistența fragmentării</p> <p>durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar,</p> <p>distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;</p> <p>schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);</p> <p>scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului</p> <p>indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.</p>		<p>identifica prezența speciilor pe suprafețele afectate de proiectul analizat și în vecinătatea acestora.</p> <p>Vor fi prezentate date privind prezența speciilor de mamifere și amfibieni.</p> <p>Vor fi utilizate</p> <p>Obiectivele de conservare -</p> <p>NOTE/DECIZII emise de ANANP</p>	<p>aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul 1554/2016/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman.</p> <p>Planul de management al sitului ROSAC0364 Râul Moldova între Tupilați și Roman.</p>
		Alte aspecte relevante identificate și propuse de evaluator	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.

Nr. crt	Aspecte relevante	Întrebări de verificare pentru identificarea certitudinilor/incertitudinilor ținând cont de speciile ce fac obiectul conservării în ANPIC	Răspuns		Soluția/Abordarea propusă în cadrul studiului EA privind certitudinile și incertitudinile identificate	Softuri/ Instrumente folosite pentru a răspunde certitudinile și incertitudinile identificate
			Descriere certitudine	Descriere incertitudine		
	Măsurile de evitare și reducere a impactului	Care sunt elementele necesare pentru elaborarea măsurilor într-un mod SMART (Specific, Măsurabil, Realizabil, Relevant și încadrat în Timp)? Sunt măsurile specifice?	Speciile care vor fi afectate de implementarea proiectului Distribuția speciilor de interes conservativ în zona de implementare a proiectului.	Nu este cazul.	Vor fi prezentate măsuri de de reducere a impactului specifice.	Metodologia cuprinsă în OM 1682/2023
		Alte aspecte relevante identificate și propuse de evaluator	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Nu este cazul.

Întocmit,

Cu deosebită considerație,

Ilieș Petru

S.C. CRISTINEL CUARȚ S.R.L. Nisiporești