

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

arh. 439/ 2018

**ACORD DE MEDIU
proiect**

Ca urmare a cererii adresate de ROMESCHIR SRL, cu sediul în municipiul Satu Mare, strada 1 Decembrie 1918, nr.1-3, județul Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, cu nr. 9445 din 24.09.2018, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „Extinderea lacului de pescuit sportiv ADRIAN 4 prin exploatarea și valorificarea resursei de nisip și pietriș, localitatea Adrian, jud. Satu Mare” din localitatea Adrian, oraș Livada, albia majoră a pârâului Racta, județul Satu Mare, identificat prin coordonatele STEREO 70 a fișei de localizare a perimetrului:

Nr. pct.	1	2	3	4	5	6
X	713032	713237	713055	712987	712974	712994
y	358076	358435	358542	358425	358363	358128

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, pct. 2 Industria extractivă, litera a) cariere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Proiectul propune extinderea unui lac piscicol existent pe un teren în suprafață totală de 65000 mp, aflat în proprietatea unei persoane fizice private de la care Romeschir SRL a concesionat terenul în baza contractului de suprafață. Terenul cu suprafața de 65000 mp este situat în extravilanul localității Adrian. Prin exploatarea nisipului și a pietrișului din perimetrul solicitat va contribui la refacerea infrastructurii căilor de transport rutier. Din punct de vedere al gospodăririi apelor, extracția se încadrează în Schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic al râului Tur.

Conform încadrării înscrise în actele doveditoare ale terenului, terenul obiectivului este amplasat în extravilanul localității Adrian, în albia majoră a râului Racta, mal drept.

Vecinătățile perimetrului de exploatare sunt următoarele :

În partea de NE a amplasamentului se află o altă exploatare a nisipului și pietrișului din terasa pârâului Racta a firmei TARR SRL (Adrian 1) precum și stația de sortare spălare a firmei TARR CONSTRUCT SRL. Distanța dintre aceste amplasamente și amplasamentul studiat este de 1050 m în linie dreaptă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012

E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Scopul lucrărilor de investiții propuse, este de a extinde lacul de agrement și pescuit sportiv existent care are un luciul de apă de 60.574 mp, la o suprafață finală de 99.300 mp Adâncimea finală a lacului va fi la cota +124, iar adâncimea medie a apei, în jur de 3,50 m, volumul de apă acumulat fiind de cca. 347.200 mc. Amenajarea va fi populată treptat, odată cu creșterea volumului de apă, prin avansarea săpăturilor. Peștii vor fi pescuiți pentru uz propriu după atingerea vârstei de maturitate sau pentru pescuit sportiv. Acest lac va fi utilizat pentru pescuit sportiv ca mod de recreere în timpul liber pentru localnicii din orașul Livada, din județul Satu Mare și județul vecin Maramureș. Balastul extras din lucrările de excavare a lacului menționat vor fi transportate și folosite ca materie primă către alte firme.

Terenul face parte în prezent din categoria de folosința agricol. Amplasamentul proiectului este situat în terasa râului Racta, în zonă ne inundabilă.

Accesul în perimetru se face din DC 9, ce leagă localitățile Adrian și Livada. Drumul de legătura dintre DC 9 și balastieră, se face prin incinta Stației de sortare a firmei TARR CONST si este un drum agricol de aproximativ 2 km din macadam.

Amenajarea iazului piscicol presupune realizarea următoarelor lucrări:

- săpătură deschisă cu adâncimea medie, de la cota terenului natural, de cca 10 m, cu realizarea unui luciul de apă cu adâncimea medie de 3,5 m;
- transportarea materialului rezultat la stația de sortare-spălare;
- împrăștierea de pământ vegetal pe taluzuri și în zona adiacentă malului și însămânțarea cu iarbă;
- consolidarea malurilor prin plantarea de sălcii, plopi și specii arbustive caracteristice zonei.

Excavarea agregatelor minerale se va desfășura în următoarele etape:

- lucrări de deschidere,
- lucrări de excavare
- lucrări de prelucrare
- protecția zăcămintului
- lucrări de realizare a amenajării piscicole
- funcționarea amenajării piscicole
- lucrări dezafectare

Funcționarea obiectivului va consta

În perioada de funcționare a iazului piscicol vor fi exploatate anual diferite cantități de pește. Greutățile medii la livrare vor fi între 1,5 – 2,5 kg/buc, dar producția anuală nu poate fi estimată aceasta depinzând de nr de pescari care vor venii pe amplasament. Iazul piscicol va fi populat cu crap românesc, fitofag (sânger, novac, cosaș) și max. 3-5% răpitori (șalău și somn), necesari pentru echilibrarea densității populațiilor piscicole. Popularea cu puiet se va face cu pește vara a doua

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu :

La alegerea amplasamentului balastierei s-a ținut cont de studiile geologice efectuate care au semnalat existența resurselor de nisip și pietriș în zonă.

La proiectarea lucrărilor s-a avut în vedere că suprafața afectată de activitatea de exploatare să fie cât mai redusă, astfel încât impactul asupra mediului să fie cât mai redus, iar lucrările de ecologizare să asigure refacerea mediului.

Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului, conform Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului conform HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare care transpune prevederile Directivei Consiliului 85/337/CEE din 27 iunie 1985 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

modificată și completată prin Directiva Consiliului 97/11/CE din 3 martie 1997 și Directiva 2003/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 26 mai 2003 de instituire a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe privind mediul și de modificare a directivelor Consiliului 85/337/CEE și 96/61/CE, în ceea ce privește participarea publicului și accesul la justiție.

Pentru proiect s-a realizat evaluarea adecvată, deoarece proiectul intră sub incidența art. 28 din 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 79/409/CEE a Consiliului din 2 aprilie 1979 privind conservarea păsărilor sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, cu modificările și completările ulterioare; proiectul este amplasat în situl *Natura 2000 - ROSPA0068 Lunca Turului inferior și ROSCI0214 Râul Tur*.

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului și a evaluării adecvate s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP/MADR/MAI/MDRT nr. 135/84/76/1284 din 2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- O.U.G nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare
- O.M. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Ordin nr. 1.447 din 24 noiembrie 2017 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate

Proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională prin:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea minelor nr. 85 din 18 martie 2003;
- Ordinul nr. 187/2002 pentru aprobarea Criteriilor privind conținutul documentațiilor pentru metodele de exploatare cadru în mine și cariere/balastiere;
- Ordinul nr. 202/2.288/2.348 prin care se aprobă Instrucțiunile tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare al deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
- O.U.G nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.

Rezultatele obținute din raportul privind impactul asupra mediului au pus în evidență că activitatea care se va desfășura în cadrul obiectivului va afecta mediul în limite admisibile, impactul produs este redus, local și reversibil la încetarea activității;

Concluzia raportului privind impactul asupra mediului cât și cea a studiului de evaluare adecvată este că impactul prognozat al lucrărilor va rămâne în limitele suportabilității și adaptabilității speciilor, realizarea proiectului nu va periclita, nu va distruge și nu va elimina integral nicio specie identificată în zonă și nu va modifica cadrul natural definitiv în așa fel încât să elimine posibilitatea de revenire a speciilor afectate, în zonă.

- compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:

Zona de implementare a proiectului constiuie o arie naturală protejată de interes comunitar cu dublu statut *ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului și ROSCI0214 Râul Tur*; a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică aria de protecție specială avifaunistică *ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului*, declarată prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, respectiv situl de importanță comunitară *ROSCI0214 Râul Tur* declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Situl *ROSCI0214 Râul Tur* reprezintă o zonă naturală (păduri de foioase, pajiști, pășuni, râuri, lacuri, mlaștini, turbării, meandre, terenuri arabile și culturi) încadrată în bioregiunea continentală a albiei râului Tur; aria protejată a fost desemnată pentru protecția a 14 tipuri de habitate naturale de interes comunitar.

Pe amplasamentul proiectului nu sunt prezente habitate de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 *ROSCI0214 Râul Tur*; au fost identificate 3 habitate protejate de interes comunitar (cod 3160 Lacuri distrofice și iazuri, cod 6440 Pajiști aluvionale inundabile, de *Cnidion dubii*, și cod 6510 Pajiști de altitudine joasă *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) situate în vecinătatea obiectivului, în afara zonei de impact a proiectului.

Habitatul cod 3160 Lacuri distrofice și iazuri, definit în Formularul standard aferent sitului *ROSCI0214 Râul Tur* este identificat pe suprafața lacului vechi existent. Habitatul a fost întâlnit pe suprafața lacului vechi Adrian 5 și este amplasat în afara zonei perimetrului Adrian 4. Este prezentă vegetație invazivă de lăstari de salcâm *Robinia pseudoacacia* în zona mediană și nordică a perimetrului. Vegetația lacului dezvoltată în urma exploatării anterioare a perimetrului este formată din *typha latifolia* (papura cu frunza lata), *Scirpus maritimus* (pipirig), *Tenacetum vulgare* (vetrice), iar pe margini exemplare de *Salix alba*. În partea de nord est a perimetrului sunt terenuri agricole cultivate cu porumb, trecerea de la habitatul 3160 făcându-se printr-o zonă în care predomină *Tenacetum vulgare*. În partea de vest și sud-vest perimetrul este mărginit de drum de acces și o pădure de salcâmi, iar în partea de nord-vest și sud sunt terenuri agricole cultivate, în general cu porumb. Habitatul 6440 - Pajiști aluvionale inundabile, de *Cnidion dubii* a fost întâlnit în trei locații diferite din afara perimetrului Adrian 4, amplasamentul proiectului analizat, respectiv la distanța de 85 m SV și 1-3 m SE de amplasament.

Pe amplasamentul proiectului nu sunt prezente habitate de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 *ROSCI0214 Râul Tur*.

Implementarea proiectului și realizarea obiectivelor și lucrărilor prevăzute de acest proiect Este compatibil cu Obiectivul specific prevăzut în Planul de Management al siturilor Natura 2000 de Menținere a suprafețelor de pajiști de interes de conservare, prin implementarea proiectului se va menține în continuare folosința actuală a terenurilor din vecinătate. În urma studiului de evaluare adecvată în zona siturilor *ROSCI0214* și *ROSPA 0068* nu au fost descrise habitate în măsură de a fi impactate de exploatarea balastierei. Astfel, nu se pune problema pierderii de habitate de interes conservativ.

Dintre speciile de plante de importanță comunitară protejate în cadrul sitului *ROSCI0214 Râul Tur*, 2 sunt legate de habitatele umede de luncă, însă rezultatele studiilor de teren nu au confirmat existența lor în habitatele umede potențial afectate de proiect; nu sunt prezente pe amplasamentul proiectului specii de plante protejate, specia *Eleocharis carniolica* (pipiriguțul) este prezentă în zona mlăștinoasă din apropierea Ractei.

Dintre speciile de nevertebrate pentru protecția cărora situl *ROSCI0214 Râul Tur* a fost desemnat, nu au fost identificate specii de nevertebrate pe amplasament, exemplare din specia cod

1060 *Lycaena dispar* sunt prezente în pajiștile din vecinătatea obiectivului unde sunt prezente și speciile gazdă, *Rumex hydrolapathum* și *Rumex aquaticus* - lucrările propuse pentru implementarea proiectului se vor rezuma la amplasamentul acestuia și nu vor avea un impact negativ asupra speciei *Lycaena dispar* din habitatele de pajiște vecine. Dintre speciile de nevertebrate : *Cerambyx cerdo* (croitorul mare) a fost văzut în pădurea de salcâmi din partea de V și NV a amplasamentului proiectului, *Lucanus cervus* (rădașca) este prezent în apropierea pădurii de salcâm, *Unio crassus* (scoica mica de râu) a fost văzută pe malul lacului din partea de SE a perimetrului, *Coenagrion ornatum* a fost văzută în zona amplasamentelor Adrian 2, Adrian 4 și Adrian 5.

Dintre speciile de pești, țiparul (*Misgurnus fossilis*) este singura care apare în vecinătatea amplasamentului proiectului, în pârâul Racta și în balastiera veche, aflată la cca. 20 m vest de obiectiv. Lucrările de excavare nu vor afecta speciile de pești protejate din vecinătate.

Dintre amfibieni, în zona studiată a fost identificată specia *Bombina bombina* și *Pleobates fuscus* (broasca de pamant), care populează ape stătătoare temporare (băltoace, mlaștini) din lunca pârâului Racta. Alte specii de amfibieni (*Bombina variegata* și *Emys orbicularis*) au fost semnalate în vecinătatea amplasamentului proiectului, respectiv pe amplasamentele perimetrelor Adrian 2 și Adrian 5. Specia *Bufo bufo* (Broasca râioasă brună) a fost observată în apa lacului de pe amplasament precum și a lacurilor din vecinătate, de asemenea și în zona pârâului Racta, unde s-au mai semnalat speciile *Bufo viridis* (Broasca râioasă verde) și *Hyla arborea*.

Amplasamentul proiectului nu asigură habitat de reproducere pentru nici una dintre speciile de desemnare a sitului ROSPA 0068 *Lunca Inferioară a Turului*. În vecinătatea amplasamentului proiectului există habitate de hrănire sau reproducere prielnice pentru unele specii de păsări (8 specii)..... însă acestea chiar dacă sunt prezente, nu vor fi afectate de realizarea și funcționarea proiectului. Amplasamentul proiectului este zonă de aglomerare a păsărilor acvatice, care ierneză în zonă, doar în perioadele de îngheț, când pe apele stătătoare din zonă (heleșteele de la Adrian, lacul de acumulare de la Călinești Oaș) se formează un pod de gheață.

Majoritatea speciilor de păsări au fost observate în habitatele din vecinătatea amplasamentului proiectului: *Buteo buteo* (Șoricar comun), *Ciconia ciconia* (barza), *Botaurus stellaris* (A021), *Ixobrychus minutus* (A022); acestea nu vor fi afectate de lucrările de excavare, care se vor desfășura strict pe amplasament. Specia *Crex crex* (Cristelul de câmp) este prezentă în zona terenurilor agricole din jurul perimetrului proiectului, iar *Lanius minor* (Sfrancioc cu frunte neagră) a fost observat în vegetația care mărginește drumul de acces ce leagă drumul comunal de zona studiată. Pe amplasament.....

Implementarea proiectului este compatibil cu obiectivul care prevede menținerea habitatelor necesare pentru reproducerea și adăpostirea speciilor de păsări acvatice în habitatele de apă stătătoare și habitate umede.

Specii de mamifere observate în zona proiectului: *Lutra lutra* (1355), *Rhinolophus ferrumequinum* (1304), *Rhinolophus hipposideros* (1303). Vidra (*Lutra lutra*) au habitatul caracteristic în pârâul Racta și balastierele mai vechi din zonă și tranzitează ocazional și celelalte balastiere din zonă, care au fost populate cu pești.

Speciile de lilieci vânează deasupra habitatelor umede și acvatice; specia de lilieci *Myotis myotis* este evidențiat ca fiind prezent în împrejurimile amplasamentului proiectului.

Nu se produce fragmentarea habitatelor de interes comunitar: Desfășurarea limitată a amprentei, lipsa unei suprapunerii cu habitate de ecoton și ținând cont de capacitatea locomotorie înaltă a speciilor ce fac obiectul protecției, reprezintă argumente ce exclud posibilitatea inducerii unei fragmentări semnificative la nivel de peisaj, sau a unei fragmentări locale în măsură de a periclita speciile țintă.

Ținând cont de specificul zonei (zona cu activitate de extracție/exploatare a balastului deja existentă), de faptul că suprafața (perimetrul) destinată realizării proiectului este mică comparativ cu suprafața (întinderea) sitului Natura 2000 (0,088%), de specificul activității ce nu afectează negativ factorii de mediu (excavații și extracția unor roci minerale), de lipsa generării poluanților de mediu în cadrul execuției proiectului și în cadrul activității productive, de utilizarea materialelor nepericuloase și inerte, de lipsa utilizării substanțelor și preparatelor chimice periculoase, estimăm că proiectul propus nu deține elemente care să afecteze în mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar ori speciile și habitatele din situri.

Zona de implementare a proiectului cuprinde amplasamentul care se prezintă sub forma unui teren cu urme de excavații făcute anterior (anii 2000-2002), pe care vegetația s-a refăcut în mod natural, zona fiind invadată parțial de specia *Robinia pseudoacacia* (salcâm).

În lacul existent format în urma exploatării s-a observat formarea unei vegetații specifice zonelor de mlaștină cu *typha latifolia* (papura cu frunza lata), *Scirpus maritimus* (pipirig), *Tenacetum vulgare* (vetrice), iar pe margini exemplare de *Salix alba*.

Speciile protejate prezente în situl Natura 2000 ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului și ROSCI0214 Râul Tur sunt încadrate în formularul Standard Natura 2000 la stadiul de conservare B – conservare bună. Luând în considerare gradul de conservare al speciilor prezente în zona analizată, se poate considera că perspectiva acestora este bună.

Activitățile din cadrul proiectului (excavarea, transportul agregatelor, amenajarea și funcționarea iazului) nu afectează habitatele de interes comunitar. Proiectul se va dezvolta la nivelul teraselor pârâului Racta, într-o zonă aproape lipsită de vegetație ierboasă ca urmare a exploatărilor anterioare. Pe suprafața amplasamentului nu există habitatele protejate.

Implementarea proiectului va avea impact minor asupra funcționării ecologice globale a siturilor ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului și ROSCI0214 Râul Tur. Implementarea proiectelor nu perturbă circuitul energiei și al substanței la nivelul ecosistemelor care alcătuiesc situl, astfel încât să fie afectată funcționarea ecologică globală a ariei naturale protejate. Habitatele terestre, atât cele incluse în formularul standard Natura 2000, cât cele care nu constituie obiective de conservare ale sitului de importanță comunitară, nu vor fi afectate semnificativ de implementarea proiectului. Mediul lotic al pârâului Racta și al râului Tur nu va fi afectat de implementarea proiectului.

Obiectul general al acestui proiect prevede folosirea resursei minerale a zonei și dezvoltarea unei zone de recreere, astfel proiectul prevede excavarea și extracția pietrișului și a nisipului, urmând extinderea lacului existent pentru scopuri de recreere și pescuit sportiv, iar materialul rezultat în urma săpării cuvetei să se comercializeze.

Amplasamentul obiectivului, având o suprafață de 65.000 mp, este pe teren extravilan al orașului Livada, localitatea Adrian, zona ne-inundabilă a pârâului Racta, mal drept, situat în albia majoră a pârâului Racta, care curge prin partea de Sud-Vest a acestuia la aproximativ 165 m de amplasament. Terenurile înconjurătoare amplasamentului sunt terenuri agricole. Prin proiect se prevede extinderea lacului existent cu o suprafață de aproximativ 40700 mp, pentru scopuri de recreere și pescuit sportiv, iar materialul rezultat în urma săpării cuvetei să se comercializeze.

Apa va fi asigurată prin infiltrare din freatic. Materialul rezultat din săparea terenului (nisip și pietriș), se va prelucra în stație de sortare-spălare a beneficiarului, aflată în vecinătatea obiectivului propus (existentă și funcțională). Prin procesarea materialului extras de pe amplasamentul proiectului vor rezulta agregate minerale sortate, care vor fi valorificate de beneficiar către unități de construcții. Volumul total de nisip și pietriș ce se va excava va fi de cca. 290.000 mc;

Obiectivele proiectului propus de S.C. ROMESCHIR S.R.L. sunt:

1. extragerea agregatelor minerale în vederea comercializării în stare brută la terți sau pentru sortat în stația de sortare;
2. extinderea cuvetei lacului existent;
3. amenajarea zonei înconjurătoare cuvetei lacului;
4. compactarea taluzurilor;
5. însămânțarea cu iarbă și plantarea de puiți pe taluzuri;
6. popularea iazurilor cu puiet de pește;
7. întreținerea și exploatarea amenajărilor piscicole.

Proiectul propus va avea ca rezultat excavarea și valorificarea unui volum de 290.000 mc nisip și balast într-o perioadă de 3 ani.

Scopul lucrărilor de investiții propuse, este de a extinde lacul de agrement și pescuit sportiv existent care are un luciul de apă de 60.574 mp, la o suprafață finală de 99300 mp Adâncimea finală a lacului va fi la cota +124, iar adâncimea medie a apei, în jur de 3,50 m, volumul de apă acumulat fiind de cca. 347.200 mc. Amenajarea va fi populată treptat, odată cu creșterea volumului

de apă, prin avansarea săpăturilor. Peștii vor fi pescuiți pentru uz propriu după atingerea vârstei de maturitate sau pentru pescuit sportiv. Acest lac va fi utilizat pentru pescuit sportiv ca mod de recreere în timpul liber pentru localnicii din orașul Livada, din județul Satu Mare și județul vecin Maramureș. Balastul extras din lucrările de excavare a lacului menționat vor fi folosite ca materie primă pentru realizarea betoanelor și se vor procesa la stația de sortarespălare a firmei TARR CONST SRL dintr-o altă locație prin prestări servicii și care nu este amplasată în perimetrul studiat.

Lucrările prevăzute de proiect nu sunt astfel incompatibile cu obiectivul Planului de Management, de Menținere a integrității și a proceselor naturale în albia minoră și în lunca inundabilă a apelor curgătoare, se va menține starea favorabilă de conservare a speciilor de păsări acvatice și a altor specii dependente de zone umede

Impactul produs în perioada de implementare a fost evaluat la un nivel nesemnificativ, limitarea datorându-se elementelor (habitate/specii) criteriu de pe amplasamentul țintă unde urmează a fi implementat proiectul.

• *Impact cumulativ:*

Accesul de la obiectiv la stația de sortare se va realiza pe drumul de exploatare existent care se va balasta și nivela, folosit anterior de SC TARR CONST SRL pentru transportul materialului excavat din lacul ADRIAN 3 care a fost terminat, și predat proprietarului. Conform plan de situație Anexa4 la documentație

Prin dimensiunile amenajării și prin natura obiectivului, realizarea investiției nu este susceptibilă de a determina influențe asupra altor obiective sau lucrări din zona de amplasament. Materialul decopertat se va depozita la extremitatea nordică estică a perimetrului, pe zona de protecție a terenurilor înconjurătoare (parțial parcela 10375 și 104698), conform planului de situație anexat. Suprafața ce urmează a se decoperta este de 17200 mp, perimetrul a fost decopertat și anterior, de către alte societăți care au lucrat în zonă. Proiectul prevede că vor rezulta următoarele volume aproximative de decopertare: sol vegetal - 2.580 mc și produs rezidual minier 57.620 mc.; produsul rezidual minier se va transporta direct de pe amplasament, deci nu se va depozita local; solul vegetal va forma un depozit provizoriu cu un volum de 2600 mc și o suprafață de 3800 mp, (înălțimea medie a depozitului 0,70 m), care la final se va folosi în totalitate, pentru amenajarea splaiului verde distrus ca urmare a circulației utilajelor în perioada de exploatare.

Potențialele surse de emisii atmosferice sunt: excavarea și transportul rocii dislocate și a solului rezultat din săpături; traficul generat de lucrările desfășurate (transportul agregatelor excavate, amenajarea cuvetei heleșteului).

Emisiile conțin în principal următorii poluanți: pulberi în concentrații nesemnificative; gaze de combustie rezultate din arderea combustibililor în utilajele implicate în realizarea investiției.

Realizarea activităților de excavare agregate minerale și amenajare a cuvetei heleșteului piscicol presupune utilizarea a cel puțin următoarelor utilaje și mijloace de transport: excavator, încărcător, autobasculante.

• luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

Pentru următoarele specii se va lua în considerare limitarea lucrărilor în perioadele de sensibilitate și vulnerabilitate ale acestora, astfel:

- Foarte posibil ca aceste exemplare să se reloce pe cale naturală; diminuarea impactului va fi semnificativă dacă în perioada de reproducere se vor sista lucrările de exploatare.

Implementarea proiectului nu afectează în mod semnificativ starea favorabilă de conservare a speciilor de interes comunitar menționate în Formularul standard Natura 2000 deoarece: nu influențează densitatea numerică a populațiilor prin mortalitatea indivizilor, determina temporar numai o relocare nesemnificativă a unor exemplare, arealul oferă habitate de refugiu temporar,

dimensiunea redusă a perimetrului, activitatea de 8-10 ore/zi, această porțiune de teren nu constituie habitat favorabil de hrănire, reproducere și odihnă pentru speciile menționate –*la nivelul sitului aceste specii au habitate suficient de mari pentru asigurarea menținerii acestor specii pe termen lung, menținându-se statutul favorabil de conservare.*

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- O.U.G nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare,
- O.M. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,
- Ordin nr. 1.447 din 24 noiembrie 2017 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate
- Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, fiind situat în situl Natura 2000 - ROSPA0068 Lunca Turului inferior și ROSCI0214 Râul Tur.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului :

1. nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
2. nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară; nu vor fi specii afectate, speciile se vor deplasa temporar, în vecinătate, fiind condiții de habitat similare,
3. nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului de interes comunitar;
4. nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care caracterizează structura și/sau funcția sitului de interes comunitar;

Respectarea condițiilor impuse prin Avizul ANANP Nr 125 din 25.05.2020, atașat documentației.

• măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;

Pentru factorul de mediu apă:

- nu sunt prevăzute instalații de alimentare cu apă, pe amplasament; necesarul de apă potabilă pentru personal va fi asigurat în recipiente de plastic;
- din activitatea obiectivului nu rezultă ape uzate tehnologice sau menajere;
- este interzisă descărcarea și spălarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafețe neamenajate, direct pe sol, repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei, stocarea motorinei sau a uleiurilor pe amplasament.

Pentru factorul de mediu aer:

- utilajele și mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor, vor respecta prevederile legale, privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;

- pentru limitarea la maxim a poluării atmosferei în zona adiacentă perimetrului de exploatare, datorată funcționării motoarelor cu ardere internă, se vor folosi utilaje și autovehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere și se vor verifica periodic din punct de vedere tehnic;

Pentru factorul de mediu sol, subsol:

- deșeurile menajere se vor colecta separat și se vor elimina la un depozit autorizat de deșeuri menajere;
- alegerea cu grijă a locurilor special amenajate pentru depozitarea selectivă a deșeurilor de tip menajer, astfel încât acestea să nu constituie o sursă de poluare a zonei. Se va asigura transportul acestor deșeuri la un depozit autorizat de deșeuri menajere conform legislației în vigoare;
- lucrările se vor efectua strict în perimetrul propus și avizat, fiind interzisă afectarea altor suprafețe.

Pentru factorul de mediu biodiversitate:

Având în vedere faptul că, proiectul se află în *situl Natura 2000* – se va acorda o importanță deosebită acestui aspect și se vor lua următoarele măsuri de protecție în vederea protejării habitatelor și speciilor de interes conservativ existente în sit:

- Translocarea speciilor cu mobilitate redusă sau a celor cu cerințe stricte de habitat (ex.amfibieni, reptile) apărute în zona de lucru în timpul operațiunilor. Pentru că suprafața nu este mare și numărul exemplarelor nu poate fi semnificativ se recomandă translocarea tuturor indivizilor de amfibieni, reptile întâlnite în perioada lucrărilor, indiferent de specie;
- În cazul amfibienilor translocarea acestora se va face înainte de începerea acțiunilor de deschidere a excavațiilor. Speciile (ouă, larve, adulți) vor fi colectate și translocate în bălțile existente în zonele învecinate. Reptilele vor fi colectate și relocalate în habitate neinflunțate de zona de excavație.
- Evitarea formării de gropi și de șanțuri cu apă, temporare, pe drumul de acces care se pot constitui în habitate false de reproducere pentru amfibieni; respectiv evitarea apariției prin excavații foarte aproape de mal a unor gropi false de tip capcane cu adâncime mare pe care amfibienii/peștii să nu le poată părăsi devenind vulnerabili la prădători sau la distrugerea antropică.
- interzicerea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a lilieciilor;
- Instruirea periodică a muncitorilor cu privire la speciile de faună și la habitatele protejate din situl Natura 2000 și la măsurile de protecție ale acestora care trebuie să fie respectate;
- Se vor lua măsurile necesare pentru a se asigura posibilitatea ca speciile de păsări apărute în zona amplasamentului proiectului să se poată orienta către zonele din jur cu habitate care oferă condiții mai bune de viață, spre habitate „receptori”, astfel se vor instrui lucrătorii și li se va specifica faptul că este necesar să nu alunge sau să nu sperie, păsările, în special păsările acvatice, care se apropie de perimetrul de desfășurare a lucrărilor.
- În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, **pentru toate speciile de păsări, inclusiv pentru cele migratoare, sunt interzise:**
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora, în stare vie ori moartă, sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din O.U.G. nr. 57/2007, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, **sunt interzise:**

- 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, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

- respectarea graficului de lucrări în sensul limitării traseelor și programului de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
- se vor delimita zonele de lucru pentru prevenirea/minimizarea distrugerii florei pe terenurile învecinate amplasamentului;
- interzicerea desecărilor, a defrișărilor, incendiilor și a construirii de noi drumuri;
- evitarea poluării ecosistemului cu deșeuri petroliere și menajere precum și cu alte produse chimice;
- monitorizarea zonei astfel încât să se asigure regenerarea și dezvoltarea pe cale naturală a habitatului.
- desfășurarea traficului greu și circulația unor utilaje necesare exploatarea zăcămintului de balast din perimetru, va trebui să se desfășoare cu o viteză redusă (30 km/h) și pe baza unui program care să țină seama de perioadele cele mai adecvate în vederea înregistrării unui impact cât mai redus, datorat zgomotului și vibrațiilor produse de mijloacele de transport și de lucru care se utilizează în amplasament;

Pentru factorul de mediu peisaj:

- nu se vor utiliza alte căi de transport decât traseul aprobat;
- după terminarea lucrărilor se impun măsuri de reamenajare a zonei conform Planului și Proiectului tehnic de refacere a mediului în concordanță cu valoarea garanției financiare pentru refacerea mediului.

Pentru mediul social și economic:

- în ceea ce privește zona amplasamentului studiat, aceasta este situat în localitatea Adrian albia majoră a râului Racta, județul Satu Mare;
- Excavarea acumulărilor de agregate minerale în vederea realizării cuvetei iazului va contribui la susținerea activității economice din zona cu materiale necesare realizării obiectivelor de construcții. Va avea un impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă, nu numai la nivelul strict al acestui obiectiv. Amenajarea iazului piscicol va determina apariția de noi locuri de muncă în zonă concomitent cu crearea unui punct de atracție turistică
- Amplasarea iazului piscicol nu va avea impact asupra condițiile culturale, etnice sau de patrimoniu din zonă.

Pentru zgomot/vibrații:

- se vor respecta prevederile SR ISO 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.
- desfășurarea traficului greu și circulația unor utilaje necesare exploatarea zăcămintului de balast din perimetrul studiat, va trebui să se desfășoare pe baza unui program care să țină seama de perioadele cele mai adecvate în vederea înregistrării unui impact cât mai redus, datorat zgomotului și vibrațiilor produse de mijloacele de transport și de lucru care se utilizează în amplasament.
- *măsuri în timpul exploatarea și efectul implementării acestora;*

Pentru factorul de mediu apă:

- utilajele de exploatare vor fi întreținute periodic în ateliere specializate.
- pentru prevenirea poluării accidentale cu hidrocarburi, alimentarea utilajelor cu carburanți se va efectua în afara albiei minore și afara ariei naturale protejate, în locuri special amenajate, prin asigurarea retenției secundare (tavi metalice) din butoaie de 200 l închise ermetic, astfel va fi exclusă infiltrarea acestor poluanți în apă

- furnizorii vor asigura transportul și alimentarea loco a utilajelor cu ajutorul unei autocisterne destinată transportului de carburanți în zone izolate, dotata din construcție cu sistem propriu de transvazare a combustibilului în rezervorul utilajului care se alimentează. Alimentarea mijloacelor de transport se va face în stațiile de alimentare combustibili autorizați; schimburile de uleiuri se vor face numai la ateliere specializate
- vehicularea utilajelor se va realiza numai pe drumurile de acces amenajate și întreținute corespunzător;
- se interzice spălarea utilajelor în albie și deversarea în apă a lubrifianților uzați și a deșeurilor de orice fel;
- retragerea utilajelor de pe suprafața perimetrului de exploatare când există pericolul producerii de viituri

Pentru factorul de mediu aer:

- efectuarea de revizii tehnice periodice, în ateliere specializate, a utilajelor folosite;
- utilajele ce transportă agregate minerale din carieră vor circula cu viteză redusă pentru a evita poluarea cu pulberi în suspensie;
- în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea căii de acces la perimetrul de exploatare sau luarea altor măsuri în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă
- utilajele se vor verifica zilnic de către deservent și se vor întreține în stare corespunzătoare de funcționare;
- în cazul unei defecțiuni majore intervenite la un utilaj, acesta va fi transportat pentru reparație la o unitate specializată;
- conform raportului privind impactul asupra mediului, funcționarea obiectivului cu respectarea măsurilor de protecție a mediului propuse, va afecta factorul de mediu aer în limitele admise.

Pentru factorul de mediu sol, subsol:

- transportul substanțelor periculoase utilizate la diferite operații, la punctele de lucru, se va efectua numai cu mijloace de transport autorizate și agreeate pentru transport substanțe periculoase conform cerințelor HG nr.1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România. Mijloacele de transport trebuie să dețină licență de transport mărfuri și certificat ADR, iar operatorii trebuie să fie autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestui tip de activitate în conformitate cu prevederile Ord. nr. 1798/2007, cu modificările ulterioare;
- colectarea, gestionarea și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din activitate;
- nu se depozitează carburanți pe amplasament și nu se vor realiza depozite de nisip și pietriș pe malul râului;
- schimburile de uleiuri și acumulatori, precum și reparațiile la utilaje se vor realiza în ateliere specializate;
- constituirea și menținerea pe toată durata de exploatare a garanției financiare pentru refacerea mediului conform Ordinului nr.202/2881/2348 din 2013 al președintelui Agenției Naționale pentru Resurse Minerale, al ministrului mediului și schimbărilor climatice și al ministrului economiei pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- respectarea tehnologiei de exploatare avizate de ANRM, prevăzută de Ord. nr. 187/2002;
- titularul acordului este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător și este obligat să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă a lucrărilor de reconstrucție ecologică a perimetrelor afectate conform Legii minelor nr. 85/2003 cu modificările ulterioare;
- nu se vor depăși limitele perimetrului de exploatare;
- se va respecta zona de siguranță pentru maluri, protejându-se astfel și terenul adiacent și implicit, solul vegetal;
- alimentarea utilajelor cu combustibil se va face numai în locuri special amenajate, în afara ariei naturale protejate, prin asigurarea retenției secundare tăvi de retenție și materiale absorbante; operatorii vor fi persoane instruite și conștiente de importanța operațiilor;

- conform raportului privind impactul asupra mediului, factorii de mediu sol, subsol, vor fi afectați inițial de lucrările de exploatare a rezervelor de balast; prin lucrările de reconstrucție ecologică a zonei, prin amenajarea lacului piscicol după încetarea activității de exploatare, impactul activității asupra acestor factori de mediu va fi diminuat, astfel încât afectarea mediului se va încadra în limite admise.

Pentru factorul de mediu biodiversitate:

Având în vedere faptul că, proiectul se află în situl Natura 2000, se va acorda o importanță deosebită acestui aspect și se vor lua următoarele măsuri de protecție în vederea protejării habitatelor și speciilor de interes conservativ existente în sit:

Fauna din zonă va fi afectată de zgomotul produs pe amplasament, existând posibilitatea ca unele specii faunistice să se stabilească la distanțe mai mari față de actualele locuri de cuibărire.

Vegetația din zona obiectivului poate fi, eventual, afectată de depunerea prafului, datorat rulării mijloacelor de transport pe drumurile de acces, pe frunzele plantelor. Acest efect va avea, eventual, un caracter strict local, limitat la imediata vecinătate a drumului de acces.

Extragerea nisipului și pietrișului va produce unele modificări la nivelul vegetației prin zgomotul produs de utilaje, în special, în perioada activă a intervalului când se execută lucrările.

Având însă în vedere, caracterul intermitent al activității și metoda de exploatare aleasă, efectul negativ asupra mediului natural va fi reversibil și fără importanță majoră.

Sunt însă necesare și lucrări menite să îndepărteze din fostul perimetru de exploatare toate potențialele surse de poluare precum și pentru protejarea zonei din punct de vedere peisagistic.

În situația funcționării simultane a tuturor surselor de zgomot, luând în considerare doar distanța dintre sursă și receptor și neglijând atenuările datorate vegetației, reliefului și vântului, nivelul zgomotului calculat la cel mai apropiat receptor va fi nesemnificativ.

Importanța social-economică a investiției va consta în crearea de locuri de muncă pe perioada de construcție și derulare a proiectului, cu efect benefic și asupra situației economice din localitățile învecinate.

Având în vedere faptul că, proiectul se află în *situl Natura 2000* se va acorda o importanță deosebită acestui aspect și se vor lua următoarele măsuri de protecție în vederea protejării habitatelor și speciilor de interes conservativ existente în sit:

- Translocarea speciilor cu mobilitate redusă sau a celor cu cerințe stricte de habitat (ex.amfibieni, reptile) apărute în zona de lucru în timpul operațiunilor. Pentru că suprafața nu este mare și numărul exemplarelor nu poate fi semnificativ se recomandă translocarea tuturor indivizilor de amfibieni, reptile întâlnite în perioada lucrărilor, indiferent de specie;
- Evitarea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a liliecilor;
- Instruirea periodică a muncitorilor cu privire la speciile de faună și la habitatele protejate din situl și la măsurile de protecție ale acestora care trebuie să fie respectate;
- În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, **pentru toate speciile de păsări, inclusiv pentru cele migratoare, sunt interzise:**
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora, în stare vie ori moartă, sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din O.U.G. nr. 57/2007, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, **sunt interzise:**

- 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, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
 - respectarea graficului de lucrări în sensul limitării traseelor și programului de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
 - se vor delimita zonele de lucru pentru prevenirea/minimizarea distrugerii florei pe terenurile învecinate amplasamentului;
 - interzicerea desecărilor, a defrișărilor, incendiilor și a construirii de noi drumuri;
 - evitarea poluării ecosistemului cu deșeuri petroliere și menajere precum și cu alte produse chimice;
 - monitorizarea zonei astfel încât să se asigure regenerarea și dezvoltarea pe cale naturală a habitatului.
 - desfășurarea traficului greu și circulația unor utilaje necesare exploatării zăcămintului de balast din perimetru, va trebui să se desfășoare cu o viteză redusă (30 km/h) și pe baza unui program care să țină seama de perioadele cele mai adecvate în vederea înregistrării unui impact cât mai redus, datorat zgomotului și vibrațiilor produse de mijloacele de transport și de lucru care se utilizează în amplasament;
 - Folosirea de tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate
 - se va proceda la umezirea în permanență a drumurilor de acces/exploatare fapt ce va împiedica creșterea gradului de impurificare a aerului cu pulberi și folosirea de utilaje și mașini conforme cu standardele naționale/europene.
 - Curățarea regulată a drumurilor industriale și a marginilor acestora de cadavrele de animale (ex. câini, păsări etc.) produse de către accidente pentru a nu atrage eventuale specii necrofage (corvidele, păsări răpitoare, vulpi etc.).

Se vor respecta condițiile prevăzute în avizul favorabil eliberat de către ANANP, Aviz Nr. 125 din 25.05.2020 pentru proiect:

Măsuri pentru prevenirea poluării accidentale a apelor:

- manipularea și stocarea materialului excavat în așa mod încât să nu fie antrenat de ape;
- realizarea de drenuri și canale în jurul perimetrului de exploatare, a bazinului piscicol și a drumurilor de acces pentru colectarea apelor din precipitații;
- eliminarea deșeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă;
- instruirea angajaților care deserveșc utilajelor implicate în perioada de construcție în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărut la utilajele folosite;
- furajarea optimă a populațiilor de pești în perioada de funcționare în vederea evitării încărcării cu nitriți și nitrați rezultați din descompunerea materiei organice a stratului acvifer de suprafață;
- se recomandă furajarea peștilor cu cereale și evitarea granulelor concentrate

• *măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și rehabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.*

După încetarea activității amplasamentul va fi adus în starea care să permită utilizarea sa în viitor cu altă destinație. Activitățile din această etapă se vor desfășura astfel încât să reducă impactul potențial permanent. Principalele acțiuni necesare în procesul de închidere sunt:

- pescuirea întregii cantități de pește din eleșteu;

- golirea conținutului de ape;
- eliminarea conformă a deșeurilor de pe amplasament;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale,
- nivelarea suprafețelor cu aducerea la cota inițială a terenului;
- copertarea suprafețelor;
- înierbarea suprafețelor copertate
-

De asemenea s-au preluat măsurile prevăzute în avizului de gospodărire a apelor nr. 47 din 25.05.2020 emis de către Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, astfel:

- În vederea monitorizării calității apelor subterane se vor executa două foraje de monitorizare, unul amonte și altul aval de bazinul piscicol, în raport cu direcția generală de curgere a apei subterane.
- Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul avizat va începe numai după obținerea permisului de exploatare și a autorizației de gospodărire a apelor. Documentația tehnică necesară pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor va conține ca anexă autorizația de construire.
- Începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare , iar desfășurarea acestora se va face sub directa supraveghere a personalului de specialitate din cadrul S.G.A. Satu Mare.
- Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluante în apele de suprafață sau subterane.
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.
- Riscul pentru eventualele pagube datorate apelor revine în exclusivitate beneficiarului.
- Recepția finală a lucrărilor se va face în prezența delegatului Sistemului de Gospodărire a Apelor Satu Mare .
- La punerea în funcțiune a lucrărilor avizate beneficiarul va obține autorizația de gospodărire a apelor pentru folosința de apă a amenajării piscicole în baza unei documentatii tehnice întocmită în conformitate cu prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare și Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 891/23.07.2019

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizului de gospodărire a apelor nr. 47 din 25.05.2020 emis de către Administrația Națională Apele Române, Administrația bazinală de Apă Someș Tisa :

1. Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul avizat va începe numai după obținerea permisului de exploatare și a autorizației de gospodărire a apelor. Documentația tehnică necesară pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor va conține ca anexă autorizația de construire.
2. Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluante în apele de suprafață sau subterane
3. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.

1. În timpul realizării proiectului:

- se vor lua măsuri pentru conservarea bălților naturale din zonele adiacente perimetrului excavațiilor.
- vor fi respectate traseele căilor de acces existente.
- nu se vor realiza depozite de balast pe suprafețe situate în vecinătatea perimetrului de exploatare.

- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, evitându-se poluarea suprafețelor terestre și/sau acvatice de pe teritoriul ariei naturale protejate de interes comunitar,
- personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.
- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998. Aceste acțiuni pentru revizia/întreținerea utilajelor se vor face în afara ariei naturale protejate de interes comunitar
- nu se vor realiza depozite de balast pe suprafețe situate în vecinătatea perimetrului de exploatare, respectiv
- titularul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu.
- se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate (30 km/h).
- se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului.
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la luarea măsurilor corespunzătoare în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.
- nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale prin părăsirea unor suprafețe neexploatate.
- nu se vor crea baraje artificiale.
- se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare prevăzute în proiect
- perimetrul va fi bornat și exploatarea se va face numai în interiorul acestuia.
-
- balastul excavat nu se va depozita pe suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Se vor respecta condițiile impuse prin avizului de gospodărire a apelor nr. 47 din 25.05.2020 emis de către Administrația Națională Apele Române, Administrația bazinală de Apă Someș Tisa :

1. Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul avizat va începe numai după obținerea permisului de exploatare și a autorizației de gospodărire a apelor. Documentația tehnică necesară pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor va conține ca anexă autorizația de construire.
2. Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluante în apele de suprafață sau subterane
3. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice.

Se vor respecta condițiile prevăzute în avizul favorabil eliberat de către ANANP, Aviz Nr. 125 din 05.05.2020 pentru proiect:

2. Pe perioada de execuție a lucrărilor aferente acestuia, se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.
3. Utilizarea căilor de acces existente și evitarea pe cât posibil a realizării unor noi căi de acces;
4. Se va elabora un Plan de Prevenire pentru Poluări Accidentale pe amplasament, care va include prevederi referitoare la modul de intervenție în asemenea situații;
- .

2. În timpul exploatării:

- Se vor lua măsuri pentru conservarea bălților naturale din zonele adiacente perimetrului excavațiilor.

- Vor fi respectate traseele căilor de acces existente.
- Nu se vor realiza depozite de balast pe suprafețe situate în vecinătatea perimetrului de exploatare.
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, evitându-se poluarea suprafețelor terestre și/sau acvatice de pe teritoriul ariei naturale protejate de interes comunitar,
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998. Aceste acțiuni pentru revizia/întreținerea utilajelor se vor face în afara ariei naturale protejate de intrese comunitar
- Nu se vor realiza depozite de balast pe suprafețe situate în vecinătatea perimetrului de exploatare, respectiv
- Titularul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu.
- Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate (30 km/h).
- Se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului.
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la luarea măsurilor corespunzătoare în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.
- Nu se va acționa pentru schimbarea direcției cursului râului și nu se vor crea coturi artificiale prin părăsirea unor suprafețe neexploatate.
- Nu se vor crea baraje artificiale.
- Se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare prevăzute în proiect
- Perimetrul va fi bornat și exploatarea se va face numai în interiorul acestuia.
- Se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianți, interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă și efectuarea reparațiilor la unități de profil.
- Balastul excavat nu se va depozita pe suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Se vor respect condițiile impuse prin avizului de gospodărire a apelor nr. 47 din 25.05.2020 emis de către Administrația Națională Apele Române, Administrația bazinală de Apă Someș Tisa :

1. Exploatarea agregatelor minerale din perimetrul avizat va începe numai după obținerea permisului de exploatare și a autorizației de gospodărire a apelor. Documentația tehnică necesară pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor va conține ca anexă autorizația de construire.

2. Se interzice evacuarea de ape uzate, deșeuri și alte substanțe poluante în apele de suprafață sau subterane

3. În perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice

Se vor respecta condițiile prevăzute în avizul favorabil eliberat de către ANANP, Aviz Nr. 125 din 25.05.2020 pentru proiect:

- se vor lua măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului asupra mediului;
- în lunile martie și aprilie (perioada de depunere a icrelor) este interzisă desfășurarea activității de excavare;
- este interzisă depozitarea de balast în aria naturală protejată;
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți;
- se va aplica un management corespunzător al gestiunii deșeurilor, astfel încât acestea să nu fie depozitate necontrolat;
- în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se vor aplica imediat substanțe absorbante;

- se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, propuse în studiul de evaluare adecvată

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

- titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (inclusiv în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității) cf. OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificări și completări ulterioare, privind protecția mediului; îndeplinirea obligațiilor de mediu este obligatorie;
- să respecte prevederile aplicabile din OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, și modificată prin OUG nr. 15/2009;
- la finalizarea activității de exploatare se vor lua toate măsurile necesare pentru închiderea balastierei conform legislației și normativelor aflate în vigoare;
- refacerea mediului în conformitate cu Planul de refacere a mediului și Proiectul tehnic de refacere a mediului;
- ;
- titularul va solicita la autoritatea competentă pentru protecția mediului obligațiile de mediu la încetarea activității, conform OUG nr. 195/2005 cu modificările și completările ulterioare.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

- ședința comisiei tehnice de analiză din data de 12.03.2020 – etapa de încadrare
- ședința comisiei tehnice de analiză din data de 09.04.2020 – etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului
- ședința comisiei tehnice de analiză din data de 14.05.2020 – etapa de analiza a concluziilor dezbaterii publice și a raportului de evaluare a impactului asupra mediului care cuprinde concluziile studiului de evaluare adecvată
- ședința comisiei tehnice de analiză din data de 28.05.2020 – etapa de analiza a concluziilor dezbaterii publice și a raportului de evaluare a impactului asupra mediului care cuprinde concluziile studiului de evaluare adecvată, și a completărilor solicitate

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

- Solicitarea acordului de mediu pentru proiectul „Extinderea lacului de pescuit sportiv Adrian 4 prin exploatarea și valorificarea resursei de nisip și pietriș, localitatea Adrian, jud. Satu Mare” a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în cotidianul Gazeta de Nord-Vest din data de 27.11.2018, prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.
 - Anunțul public privind decizia etapei de încadrare a proiectului a fost publicat în data de 23.03.2020 în cotidianul Gazeta de Nord Vest și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.
 - Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și Studiul de Evaluare Adecvată, pentru acest proiect cumulat a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.
 - Anunțul public privind dezbaterea publică a fost publicat în cotidianul Informația Zilei din data de 10.04.2020, afișat la sediul Primăriei Livada, pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și a fost afișat la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.
 - Dezbaterea publică a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a avut loc la în mediul on-line în data de 12.05.2020. Pna la organizarea și timpul ședinței de dezbateri publice nu au fost comentarii din partea publicului.

- Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată în data de 03.06.2020 pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, în cotidianul Informația Zilei din 03.06.2020, afișată la sediul titularului și la sediul Primăriei Livada.
- Proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare în data de 04.06.2020.
- Nu s-au înregistrat contestații din partea publicului și nu s-au înregistrat solicitări pentru consultarea documentației.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz – nu este cazul

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

a) în timpul realizării proiectului;

Se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.

b) în timpul exploatării proiectului;

Monitorizarea calității apelor se va realiza conform cerințelor autorizației de gospodărire a apelor, indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu reglementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Monitorizarea aerului se va stabili pentru întreaga instalație la emiterea autorizației de mediu.

Monitorizare sol, subsol, ape subterane – la punerea în funcțiune se va stabili monitorizarea apelor subterane, pe baza autorizației de gospodărire a apelor

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere – se vor respecta Planul și Proiectul Tehnic de refacere a mediului

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor – nu este cazul

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv
Elisabeta BÉKÉSSY

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Diana OȘAN

Întocmit
Andrea CSATARI – AAA
Cristina LINCAR – Biodiversitate