



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

arh. 439/ 2018

ACORD DE MEDIU
Nr. 3 din 16.06.2020

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, exploatarea miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 și pct 13.a Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului

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 concesiionat 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 CONST SRL. Distanța dintre aceste amplasamente și amplasamentul studiat este de 1050 m în linie dreaptă.

Scopul lucrărilor de investiții propuse, este de a extinde lacul de agrement și pescuit sportiv existent care are un luciu 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



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 și 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 luciului 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 veni 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, cu modificările și completările ulterioare
- 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.
- HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- Hotărârea nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- Ordinul 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,
- Ordin nr. 2.387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- 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, cu modificările și completările ulterioare.
- 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.

Nu au fost studiate soluții alternative cu privire la amplasamentul proiectului, fiind vorba de o extindere a unui obiectiv existent.

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 niciun habitat și 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. Integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar nu va fi afectată.

• **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:**

Zona de implementare a proiectului constituie o arie naturală protejată de interes comunitar cu dublu statut ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului și ROSCI0214 Râul Tur;

- ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului a fost declarată arie de protecție specială avifaunistică, 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,
- ROSCI0214 Râul Tur a fost 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.
- siturile Natura 2000 dețin Plan de management aprobat prin Ordin nr. 1.177/2016 - privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului de importanță comunitară ROSCI0214 Râul Tur, ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ariei naturale protejate de interes național VII.10 Râul Tur și rezervației naturale de interes județean Noroieni

Implementarea proiectului și desfășurarea lucrărilor prevăzute de acesta, nu contravine obiectivelor prevăzute de planul de management.

Obiective prevăzute în Planul de management pentru ariile protejate (AP) - ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului și ROSCI0214 Râul Tur:

- menținerea stării favorabile de conservare pentru habitate și speciile de interes pentru conservare.

Conform studiului de evaluare adecvată realizarea proiectului nu va avea un impact negativ semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile ROSCI0214 Râul Tur și ROSPA 0068 Lunca Inferioară a Turului, deoarece suprafața prevăzută pentru desfășurarea lucrărilor este de 65.812 mp (0,088% din suprafața siturilor Natura 2000 - 20537 ha), din care 40.711 mp ar urma să se excaveze deasupra și sub nivelul hidrostatic, iar pe o suprafață de 25.101 mp unde există deja un luciul de apă de mică adâncime, ar urma să se coboare fundul lacului până la o adâncime de 3,5 m sub nivelul luciului apei, respectiv cota +124 m, ținând seama că perioada de implementare a proiectului este de 3 ani și volumul de resursă naturală (nisip și pietriș) care va fi exploatat este de 290.000 mc.

- pe amplasamentul proiectului nu sunt prezente habitate de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSCI0214 Râul Tur;
- nu se pune problema pierderii sau fragmentării unor habitate cu semnificație pentru situl desemnat; amplasamentul proiectului se prezintă cu un peisaj antropocentric datorat activităților antropice din zonă. Având în vedere activitățile antropice anterioare, atât pe amplasament, cât și în vecinătate, prin lucrările prevăzute de proiect nu se va genera fragmentarea habitatelor de interes comunitar. Habitatetele care constituie obiectivele de conservare ale ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului și ROSCI0214 Râul Tur au o distribuție discontinuă la nivelul ariei naturale protejate.
- nu se pune problema pierderii unor habitate cu semnificație pentru speciile ce au stat la baza desemnării sitului;
- în zona de implementare a proiectului 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*), dar acestea sunt situate în vecinătatea obiectivului, în afara zonei de impact a proiectului.
- habitatul cod 3160 Lacuri distrofice și iazuri, 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.
- o vegetație invazivă de lăstari de salcâm *Robinia pseudoacacia* este prezentă 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 Lacuri distrofice și iazuri făcându-se printr-o zonă în care predomină *Tenacetum vulgare*.
- dintre speciile de nevertebrate, prezența speciei *Cerambyx cerdo* (croitorul mare) este semnalată în pădurea de salcâmi din partea de V și NV a amplasamentului proiectului, specia *Lucanus cervus* (rădașca) este prezentă în apropierea pădurii de salcâm, *Unio crassus* (scoica mică de râu) a fost observată pe malul lacului din partea de SE a perimetrului, specia de libelulă *Coenagrion ornatum* a fost identificată în zona amplasamentelor Adrian 2, Adrian 4 și Adrian 5, din vecinătatea amplasamentului proiectului pentru perimetrul Adrian 4.
- amplasamentul proiectului nu asigură habitat de reproducere pentru niciuna 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, însă acestea chiar dacă sunt prezente, nu vor fi afectate de realizarea și funcționarea proiectului. Majoritatea speciilor de păsări au fost observate în habitatele din vecinătatea amplasamentului proiectului: acestea nu vor fi afectate de lucrările de excavare, care se vor desfășura strict pe amplasament.

- speciile de lilieci vânează deasupra habitatelor umede și acvatice; specia de liliac *Myotis myotis* este evidențiat ca fiind prezent în împrejurimile amplasamentului proiectului.
- speciile criteriu ce au stat la baza desemnării ariilor protejate folosesc alte habitate decât cele ce urmează a suporta amprenta proiectului. Realizarea lucrărilor prevăzute de proiect nu afectează arealele din vecinătate (terenuri agricole, drum de acces, alete exploatații de balast, pădure de salcâm, pârâul Racta) pe care speciile protejate le pot utiliza pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere.
 - menținerea suprafețelor de pajiști de interes de conservare care se află în stare favorabilă de conservare:
 - prin implementarea proiectului se va menține în continuare folosința actuală a terenurilor din vecinătate, în general terenuri arabile cultivate cu porumb.
 - în partea de vest și sud-vest, perimetrul este mărginit de un 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 zonei de impact a perimetrului Adrian 4, amplasamentul proiectului analizat, respectiv la distanța de 85 m SV și 1-3 m SE de amplasament.
 - 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.
 - menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări acvatice și a altor specii dependente de zone umede
 - 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.
 - 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 balastierile mai vechi din zonă și tranzitează ocazional și celelalte balastiere din zonă, care au fost populate cu pești.
 - menținerea habitatelor necesare pentru reproducerea și adăpostirea speciilor de păsări acvatice în habitatele de apă stătătoare și habitate umede
 - lucrările de exploatare a agregatelor nu se vor realiza în cadrul albiciei minore a pârâului Racta, astfel că nu vor fi afectate speciile acvatice care trăiesc în apele râului din vecinătatea amplasamentului proiectului
 - terenurile înconjurătoare amplasamentului sunt terenuri agricole și terenuri cu activitate similară de exploatare a agregatelor de pietriș și nicip
 - 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* (pipirigușul) este prezentă în zona mlăștinoasă din apropierea Ractei.
 - 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*.
 - 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*, fără valoare mare de conservare specifice speciilor de interes comunitar.
 - nu vor fi modificate caracteristicile fizico-chimice ale apei
 - reducerea impactului negativ al activităților de utilizare a resurselor naturale din ariile protejate - siturile Natura 2000.
 - perimetrul 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).
 - activitățile din cadrul proiectului (excavarea, transportul agregatelor, amenajarea și funcționarea iazului) nu afectează habitatele de interes comunitar.
 - 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.
 - asigurare a apei la nivel cantitativ și calitativ adecvat pentru menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes conservativ

- 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 habitate protejate de interes comunitar.

- mediul lotic al pârâului Racta și al râului Tur nu va fi afectat de implementarea proiectului.

- amplasamentul obiectivului, având o suprafață de aprox. 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 S și Sud-Vest a acestuia la aproximativ 165 m de amplasament.

Prin proiect se prevede extinderea lacului existent cu o suprafață de aprox. 40700 mp, pentru scopuri de recreere și pescuit sportiv, iar materialul rezultat în urma săpării cuvetei să se comercializeze. 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.

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, procesate la stația de sortare-spălare dintr-o altă locație, care nu este amplasată în perimetrul studiat, și 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.

- în urma implementării proiectului se va păstra regimul de curgere, debitele și adâncimea apelor naturale de suprafață din vecinătate.

- 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.

- în urma implementării proiectului se vor menține cursurile naturale ale apelor (ale pr. Racta), precum și habitatele pentru speciile de faună sălbatică de interes de conservare dependente de oscilațiile nivelului apei. Obiectivul analizat, conform proiectului, nu interacționează cu corpurile de apă de suprafață Tur- av. ac. Călinești-cf. Turț RORW1.1.11_B3 și Racta – Racta și afluenți, RORW1.1.11.6_B1.

• 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:

Studiul de evaluare adecvată 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, prezintă evaluarea impactului prin identificarea tuturor tipurilor de impact (direct, indirect, pe termen scurt, pe termen lung, în faza de construcție, în faza de operare, rezidual, cumulativ) pentru siturile Natura 2000: ROSCI0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului.

➤ Impact direct:

- în urma realizării investiției, propuse, ținând cont de recomandările din studiul de evaluare adecvată, nu se va reduce suprafața habitatelor de interes comunitar și nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.

- perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor; nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor protejate.

- în maxim 3 ani terenul pe care se implementează proiectul se va transforma în habitatul N06 – lac.

- activitatea de exploatare a agregatelor minerale nu va avea nici un impact asupra calității apelor naturale de suprafață.

- amenajarea iazului piscicol prin exploatare de balast nu influențează negativ apele freactice, cu toate că excavațiile vor intersecta acviferul.

- amenajarea bazinului va determina creșterea suprafeței luciului de apă din zonă și apariția unor noi habitate caracteristice zonelor umede.

- formele potențiale de impact sunt cele generate de zgomot și vibrații, aferente proiectului, tipice pentru o exploatare a balastului și cuprind în general: operarea vehiculelor pentru transportul agregatelor și operarea utilajelor mobile și staționare între limitele perimetrului (excavatoare, buldozere, încărcătoare.)

- impactul cumulativ asupra aerului atmosferic generat prin pulberi sedimentabile și gaze de combustie este nesemnificativ.

- lucrările propuse determină decopertări și excavări ale depozitelor aluvionare de pe amplasamentul propus, astfel încât pe aceste suprafețe solul va fi îndepărtat definitiv.

- proiectul prin activitatea sa specifică nu va avea un impact negativ asupra habitatelor din vecinătate, desfășurarea lucrărilor se rezumă la amplasamentul obiectivului;

- nu s-a constatat niciun impact direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, nici în perioada de execuție a lucrărilor de excavare, nici în cea de funcționare a amenajării piscicole propuse.
- implementarea proiectului va avea impact minor asupra funcționării ecologice globale a siturilor ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului și ROSCI0214 Râul Tur.
- 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.
- preluarea unor volume de apă, din pânza freatică, pentru alimentarea bazinului nu va avea impact asupra mediului lotic al pârâului Racta deoarece volumul de apă ce curge pe pr.Racta raportat la timpul necesar pentru acumularea apei în cuveta heleșteului este mult mai mic decât volumul de apă necesar umplerii cuvetei.
- 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.
- impactul produs în perioada de implementare a fost evaluat, în cadrul studiului de evaluare adecvată, la un nivel nesemnificativ, limitarea datorându-se lipsei elementelor criteriu (habitate/specii) de pe amplasamentul țintă unde urmează a fi implementat proiectul. Ținând cont că, numai în perioada lucrărilor de exploatare se va manifesta un impact direct, local, limitat în timp, conform studiului de evaluare adecvată pe termen mediu și lung dinamica populației criteriu ce a stat la baza desemnării sitului, nu va fi influențată.
- pe amplasament este evidențiat un impact antropic datorat activităților antropice existente, vizibil în faciesul de vegetație ripariană
- distanța dintre amplasamentele învecinate (4 amplasamente similare) și amplasamentul studiat este de 1050 m în linie dreaptă.
- în urma efectuării studiului de evaluare adecvată pentru balastiera Adrian 1 s-a concluzionat că efectul acestei activități asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar este nesemnificativă.
- conform Studiului de evaluare adecvată, evaluarea impactului cauzat de proiectul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului, în faza de construcție, impactul pe termen scurt este negativ pe suprafețele afectate, dar nu va afecta integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- în urma încetării operațiunilor de excavare și extragere a balastului, respectiv prin trecerea în faza de operare a obiectivului, prin studiul de evaluare adecvată nu a fost identificat un impact negativ al funcționării amenajării piscicole asupra habitatelor și speciilor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate de interes comunitar.
 - Impactul indirect
 - prin generarea de praf și pulberi sedimentabile, se poate manifesta în cursul desfășurării lucrărilor în timpul perioadelor secetoase, la nivelul habitatelor și vegetației din vecinătatea amplasamentului,
 - depozitarea necontrolată de deșeuri și producerea unor poluări accidentale, fiind un impact redus, local, care se poate evita prin aplicarea măsurilor de diminuare a impactului
 - Impact pe termen scurt
 - în perioada de exploatare a agregatelor - 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.
 - În urma implementării proiectului nu este generat impact pe termen lung asupra speciilor de interes comunitar.
 - Impact cumulat
 - pentru analiza impactului cumulat au fost luate în considerare toate exploatările de balast cu amenajare de iazuri piscicole, pe o rază de 1,0 km, în jurul amplasamentului perimetrului Adrian 4 - în zonă fiind identificate 4 perimetre cu activitate similară de extracție a agregatelor minerale din terasă, urmate de amenajări piscicole;
 - distanța dintre aceste amplasamente și amplasamentul studiat variază între 500 m (Adrian 5) și 1050 m (Adrian 1) respectiv 1100 m (stația de sortare).
 - efectele asupra factorilor de mediu aer, apă, sol, este unul independent, aferent fiecărui obiectiv, ele nesuprapunându-se. Distanța mare între obiective face ca nivelul de zgomot, rezultat ca urmare a activității fiecărui punct de lucru, să nu se însumeze cu a celorlalte puncte, neapărând un cumul de valori.
 - transportul materialelor excavate se va realiza pe distanță mică către stația de sortare, pe drumul agricol existent care, conform proiectului, este prevăzut a fi amenajat prin balastare, în vederea desfășurării corespunzătoare a activității de transport.
 - traseul de transport are o lungime totală de 2050 m. Traseul parcurge un vechi drum agricol pe la marginea terenurilor cultivate. Între traseul de transport al materialului excavat și habitatele protejate din apropierea perimetrului studiat este o distanță de aproximativ 615 m. De asemenea față de habitatul 6440 de pe malul stâng al pârâului Racta care este paralel cu latura sudică a lacului Adrian 1, traseul de transport are o distanță de aproximativ 270 m.

- impactul activității de transport a materialului excavat asupra habitatelor protejate din cadrul siturilor Natura 2000, este unul minor și se datorează particulelor de praf care se vor ridica în timpul circulației autovehiculelor, precum și datorită zgomotului produs de acestea. Praful se va depune pe vegetația din imediata vecinătate a drumului, iar zgomotul ar putea să deranjeze unele specii de păsări care se hrănesc în culturile agricole din apropiere.

- amplasamentul studiat este înconjurat pe partea de vest și de nord de terenuri agricole unde periodic se desfășoară activități agricole sezoniere specifice. Prin urmare impactul cumulat al activităților desfășurate în această zonă este unul neutru, zona fiind prielnică în general datorită habitatelor de hrănire și nu pentru cuibărit.

➤ Impact rezidual

- 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.

Evaluarea potențialelor efecte ale implementării proiectului asupra habitatelor (3 habitate de interes comunitar) și speciilor (8 specii de interes comunitar) care constituie obiective de conservare ale ariilor protejate ROSCI0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, prin analiza tipurilor de impact la fiecare indicatori analizați pentru habitatele și speciile de interes comunitar, nu a evidențiat niciun impact semnificativ;

Rezultatele prezentate în studiul de evaluare adecvată, conform matricei referitoare la consecințele implementării proiectului și cea a probabilității apariției efectelor negative, în perioada implementării proiectului, asupra speciilor de interes comunitar (7 specii de amfibieni și păsări) care constituie obiective de conservare din ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului și ROSCI0214 Râul Tur, au evidențiat nivelul impactului ca fiind nesemnificativ.

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 :

Pe amplasamentul proiectului nu sunt prezente habitate de interes comunitar, astfel implementarea proiectului „Extinderea lacului de pescuit sportiv ADRIAN 4 prin exploatarea și valorificarea resursei de nisip și pietriș, localitatea Adrian, jud. Satu Mare” nu are impact asupra habitatelor protejate și nu se pune problema pierderii de habitate de interes conservativ.

Având în vedere caracteristicile fizice ale amplasamentului, acesta nu reperzintă habitat prielnic pentru specii de interes comunitar; speciile criteriu ce au stat la baza desemnării sitului folosesc alte habitate decât cele ce urmează a suporta amprenta proiectului. Realizarea lucrărilor prevăzute de proiect nu afectează arealele din vecinătate (terenuri agricole, drum de acces, alete exploatații de balast, pădure de salcâm, pârâul Racta) pe care speciile protejate le utilizează pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere.

Data fiind absența din zona de implementare a proiectului a unor populații semnificative ale speciilor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor, respectiv ritmul de lucru și persistența impactului post-implementare asociat acestuia, nu poate fi apreciată prezența unei perturbări de durată.

Lipsa prezenței populațiilor semnificative de specii criteriu din zona de implementare a proiectului, conduce la concluzia că nu vor fi induse modificări în densitatea populațiilor speciilor criteriu. Realizarea proiectului:

- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- 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,
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului de interes comunitar;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care caracterizează structura și/sau funcția sitului de interes comunitar;

• *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.
- manipularea și stocarea materialului excavat în așa mod încât să nu fie antrenat de ape;
- eliminarea deșeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă;
- instruirea angajaților care deserveșc utilajelor în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale; instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărute la utilajele folosite; îndepărtarea de pe suprafața perimetrului de exploatare a utilajelor defecte prin transportul lor către unități de service specializate;
- pe suprafața afectată de proiect nu se vor realiza schimburi de uleiuri;
- interzicerea spălării utilajelor și mijloacelor de transport în albia minoră a pârâului Racta.

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;
- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitațiile sunt reduse;
- balastarea și întreținerea drumurilor de exploatare;
- evitarea încărcării mijloacelor de transport cu materiale generatoare de pulberi în suspensie în condițiile în care viteza vântului depășește 3 m/s;
- deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 30 km/h;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate pe amplasament;
- efectuarea reviziilor tehnice periodice și respectarea parametrilor RAR pentru mijloacele de transport și utilaje în ceea ce privește emisiile de noxe

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.
- menținerea utilajelor și mijloacelor de transport în stare de funcționare bună având inspecțiile tehnice periodice efectuate;
- personalul care deservește utilajele va verifica funcționarea acestora și va anunța conducerea asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament, dacă defecțiunile implică scurgeri de carburanți și/sau lubrefianți acestea vor fi captate în recipiente fără scurgere în mediu imediat ce au fost identificate, deșeurile astfel rezultate vor fi eliminate prin societățile specializate care vor executa lucrările de reparații;
- activitățile care implică întreținere și eventualele reparații ale utilajelor folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate în cadrul unor societăți comerciale specializate în prestarea unor astfel de servicii;
- solul decopertat de pe suprafața supusă excavării va fi depozitat pe suprafața pilierilor de siguranță urmând a fi utilizat la reconstrucția ecologică a taluzelor;
- pe suprafața amplasamentului vor fi descrise trasee tehnologice care vor fi respectate pe perioada implementării proiectului;
- respectarea tehnologiei de exploatare pentru a preveni surparea taluzelor;
- respectarea pilierilor de siguranță (10 m față de terenurile învecinate) pentru a nu afecta suprafețele învecinate și construcțiile hidrotehnice;
- respectarea suprafeței prevăzută prin proiect;
- interzicere deplasării utilajelor în zonele adiacente suprafeței prevăzute prin proiect cu excepția drumurilor de exploatare;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor prin colectarea lor și depozitarea în containere amplasate la nivelul pilierilor de siguranță;

- amplasarea la nivelul perimetrului a unei toalete ecologice în scopul asigurării utilităților minime pentru satisfacerea necesităților fiziologice ale personalului care va deservi lucrările de excavare de pe amplasament.
Pentru factorul de mediu biodiversitate:

➤ Măsuri de diminuare a impactului pentru habitate de interes comunitar

- umectarea periodică a căilor de transport în perioadele secetoase
- limitarea vitezei de circulație la maxim 25 km/h
- perioada de lucru din perimetru va fi oprită pe perioada nopții
- nu se vor depozita materiale, steril sau produse extrase în afara perimetrului avizat.

➤ Măsuri de diminuare a impactului pentru amfibieni

- 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 să nu le poată părăsi, devenind vulnerabili la prădători sau la distrugerea antropică.
 - interzicerea colectării de exemplare din speciile vizate
 - în arealul de distribuție al speciilor vizate se interzice circulația cu vehicule motorizate de orice tip, în afara drumurilor existente, în albia și pe malul râurilor și a altor habitate acvatice.
 - reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;
 - evitarea activităților care distrug sau degradează habitatele speciilor de amfibieni;
 - interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii;
 - menținerea nivelului natural de apă prin evitarea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;
 - monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural; se va evita formarea de gropi care să se constituie în habitate false de reproducere pentru amfibieni. se vor lua măsuri de întreținere a bălților permanente care pot constitui habitate pentru speciile de amfibieni
 - interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;
 - interzicerea intervenției asupra albiei minore a râurilor și pâraurilor prin exploatarea materialului aluvial;
 - controlarea factorilor perturbatori reprezentați de poluare de orice natură.
- **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 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.

➤ Măsuri de diminuare a impactului pentru păsări

- menținerea în stare naturală a apelor și a zonelor învecinate inundabile regulat în sezonul de primăvară pentru asigurarea condițiilor optime de hrănire a speciilor de păsări acvatice; -
- interzicerea exploatării stufărișului și a vegetației adiacente suprafețelor acvatice utilizate pentru cuibărit de către păsările acvatice;
- menținerea pajiștilor pentru asigurarea condițiilor optime de hrănire/cuibărit a speciilor specifice acestor ecosisteme;
- interzicerea arderii vegetației;
- limitarea construirii de drumuri;
- limitarea poluării fonice;
- se vor lua măsurile corespunzătoare astfel încât să se evite perturbarea speciilor în perioada de cuibărit a păsărilor și de creștere a puilor, respectiv în intervalul 1 aprilie – 30 iunie
- 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 oricărui părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

➤ Măsurile de diminuare a impactului pentru alte specii:

- interzicerea exploatărilor nocturne pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a liliecilor;

- personalul implicat în realizarea lucrărilor va fi informat în privința ariei naturale protejate și a restricțiilor ce se impun pe suprafața acesteia. Lucrările se vor desfășura în limitele prevăzute de proiect. Se va realiza instruirea periodică a muncitorilor cu privire la speciile de faună și la habitatele protejate din siturile Natura 2000 și la măsurile de protecție ale acestora, care trebuie să fie respectate.

- în cazul în care, în timpul lucrărilor prevăzute în proiect se vor găsi accidental specii protejate de interes comunitar (mamifere, amfibieni, reptile, pești sau nevertebrate), se vor lua măsurile necesare pentru reducerea impactului asupra acestora și se va anunța administratorul ariei protejate în vederea aplicării soluțiilor cele mai potrivite pentru protejarea speciilor.

- 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;

- odată cu avansarea frontului excavației, suprafețele unde nu se mai execută excavație vor fi taluzate în așa fel încât să rezulte zone unde adâncimea apei să fie mică, între 10-20 cm, în vederea creării de zone unde apa se încălzește rapid, factor important pentru reproducerea unor specii de animale, dar și pentru instalarea vegetației de baltă. Aceste zone cu apă de adâncime mică pot alterna cu zone de adâncime mare. La taluzare se va folosi materialul rezultat din decopertarea solului vegetal. Se recomandă ca linia țărmlui să fie amenajată într-o formă cât mai sinusoidală, iar în apropierea țărmlui vor fi realizate mici insule.

- se va evita consolidarea țărmlui cu pietre sau betoane.

- pentru înierbarea suprafețelor obiectivului, cea mai bună sursă de semințe de ierburi autohtone este așternerea de fân cosit târziu, după fructificația speciilor de plante ierbacee, provenit din zona ariilor protejate.

- 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 de balast din perimetru, va trebui să se desfășoare cu o viteză redusă 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

- după finalizarea investiției se vor lua măsuri de prevenire a instalării speciilor invazive

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.

- în timpul perioadei de amenajare și exploatare ar putea fi cauzate unele forme de impact vizual negativ determinate de excavații, de depozitarea materialelor, de prezenta utilajelor și de intensificarea traficului în zonă, de depozitarea solului rezultat din excavații la nivelul pilierilor de contur.

Pentru mediul social și economic:

- în ceea ce privește zona amplasamentului studiat, aceasta este situat în localitatea Adrian albia majoră a pâraului 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 exploatarea vor fi întreținute periodic în ateliere specializate.

- vor fi utilizate numai utilaje terasiere și autocamioane cu inspecțiile tehnice efectuate la zi;

- personalul care deservește utilajele va verifica buna funcționare a acestora și va anunța imediat eventualele defecțiuni;

- utilajele defecte vor fi îndepărtate de pe suprafața amplasamentului;

- pentru prevenirea poluării accidentale cu hidrocarburi, alimentarea utilajelor cu carburanți se va efectua, în locuri special amenajate, prin asigurarea retenției secundare, astfel va fi exclusă infiltrarea acestor poluanți în apa

- vehicularea utilajelor se va realiza numai pe drumurile de acces amenajate și întreținute corespunzător;

Pentru factorul de mediu aer:

- Se recomandă efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatarea agregatelor,

- În sezonul cald precum și în perioadele cu vânt puternic se va proceda la stropirea drumului de exploatarea precum și deplasarea autoturismelor și autovehiculelor pe drumuri de exploatarea cu viteze mai mici de 25-30 km/h pentru a împiedica antrenarea unei cantități

- efectuarea de revizii tehnice periodice, în ateliere specializate, a utilajelor folosite;

- utilajele ce transportă agregate vor circula cu viteză redusă pentru a evita poluarea cu pulberi în suspensie;

- 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;

- schimbările de uleiuri și acumulatori, precum și reparațiile la utilaje se vor realiza în ateliere specializate;

- constituirea și menținerea pe toată durata de exploatarea 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 exploatarea avizate de ANRM;

- titularul acordului este răspunzător de toate daunele produse mediului înconjurător și este obligat să aplice atât măsurile de protecție 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 exploatarea;

- 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:

➤ Măsuri de diminuare a impactului pentru habitate de interes comunitar

- implementarea proiectului se va rezuma strict la limitele amplasamentului obiectivului
- menținerea ecosistemelor ierboase prin cosit și pășunat tradițional
- prevenirea instalării speciilor invazive
- evitarea degradării vegetației prin crearea unor trasee în urma deplasării animalelor,
- interzicerea conversiei pajiștilor (pășuni sau fânețe) în terenuri arabile sau de orice alt tip; interzicerea efectuării unor lucrări de întreținere a pajiștilor care necesită desțelenirea sau deranjarea covorului ierbos;
- interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și organice, conform principiilor dezvoltării durabile.

➤ Măsuri de diminuare a impactului pentru amfibieni

- este necesară protecția habitatelor acvatice folosite de speciile de amfibieni pentru reproducere cum sunt bălțile, pâraiele și altele asemenea, în special în cadrul lucrărilor de întreținere a drumurilor, foarte adesea, bălțile folosite pentru reproducere sunt situate în șanțurile de la marginea drumurilor. Se recomandă menținerea unei zone tampon cu vegetație naturală în jurul habitatelor acvatice de minimum 10 m lățime. Măsura se va aplica în arealul de distribuție al speciilor vizate.
- reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;
- evitarea activităților care distrug sau degradează habitatele de reproducere a speciilor;
- monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;
- controlarea factorilor perturbatori reprezentați de poluarea menajeră .

- 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 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.

➤ Măsuri de diminuare a impactului pentru păsări:

- 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.

- se vor lua măsurile corespunzătoare astfel încât să se evite perturbarea speciilor în perioada de cuibărit a păsărilor și de creștere a puilor, respectiv în intervalul 1 aprilie – 30 iunie

➤ Măsuri de diminuare a impactului pentru alte specii:

- 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;
- 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.);
- evitarea instalării speciilor invazive
- pentru reducerea impactului asupra speciilor cu activitate nocturnă, se va evita realizarea iluminatului nocturn pe teritoriul zonei de agrement sau folosirea iluminatului redus, cu filtru UV și lumina adecvată, care să nu afecteze speciile de interes conservativ.

- în vederea protecției țărmului împotriva acțiunilor de eroziune a valurilor, dar și pentru crearea unor habitate propice pentru speciile de interes conservativ din zonă, se recomandă luarea măsurilor necesare în vederea permiterii instalării și formării unei perdele de stuf provenit din zona ariei protejate.

Pentru factorul de mediu peisaj:

- săpăturile vor fi controlate pentru a evita împrăștierea prafului;
- se vor acoperi camioanele care transportă materiale;
- se va curăța zona după încheierea lucrărilor;
- deșeurile generate vor fi depozitate și eliminate de pe amplasament conform legislației în vigoare;
- solul rezultat din decopertare va fi depozitat în mod organizat pe suprafața pilierilor de siguranță
- implementarea proiectului se va realiza ținându-se seama de încadrarea acestuia în arealul specific ariilor naturale protejate și păstrarea statutului de conservare favorabilă a acestora pentru menținerea integrității siturilor Natura 2000

Pentru mediul social și economic:

- 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.

Pentru zgomot/vibrații:

- în cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici un receptor sensibil la zgomot

➤ *Măsuri pentru prevenirea poluării accidentale a apelor:*

- 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 deservesc utilajelor implicate în perioada de construcție în vederea exploatarea corectă 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 rezultată 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 25.25.2020 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 exploatarea 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 documentații tehnice întocmită în conformitate cu prevederile 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:

- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;
- Se va limita impactul asupra factorilor de mediu la construcția și funcționarea obiectivului, prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.
- Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile de pulberi rezultate în cursul lucrărilor.
- Perimetrul va fi bornat și exploatarea se va face numai în interiorul acestuia conform documentației; suprafețele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor. Vor fi respectate traseele căilor de acces prevăzute de documentația avizată și a celor existente. Periodic se vor executa măsurători topografice pentru a urmări încadrarea în documentația tehnică a obiectivului.
- Se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare prevăzute în proiect. Se va respecta limita de adâncime impusă prin Avizul de gospodărire a apelor;
- Titularul proiectului trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
- 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.
- Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, uleiuri sau alte substanțe provenite de la utilaje; se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate. Pentru a evita poluarea mediului acvatic sau a solului la nivelul teraselor, personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate;
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor minerale, Aceste acțiuni pentru revizia/întreținerea utilajelor se vor face în afara ariei naturale protejate de interese comunitar.
- Utilajele și mijloacele de transport care prezintă pierderi de carburanți și/sau lubrifianți vor fi transportate pentru reparații la societăți comerciale autorizate; în momentul identificării pierderilor de lichide din utilaje, personalul care le deservește, va lua măsuri pentru colectarea acestora în containere fără scurgere în mediu, care vor fi predate către service-ul care execută reparațiile;
- Nu se vor realiza depozite de balast pe suprafețe situate în vecinătatea perimetrului de exploatare; balastul excavat nu se va depozita pe suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar; se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului, precum și evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport
- 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).
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;

- Titularul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu. Se va urmări depozitarea corectă și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor menajere produse de personalul angajat; este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel pe suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- 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.
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale, de la vehiculele și echipamentele utilizate pentru realizarea proiectului, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvați, și predarea lor către operatori economici autorizați din punct de vedere al mediului pentru operațiuni de tratare. La apariția oricăror incidente cu posibil impact asupra componentei de biodiversitate se va anunța de urgență administratorul ariei naturale protejate/autoritatea de mediu.
- Se vor lua măsuri pentru conservarea bălților naturale din zonele adiacente perimetrului excavațiilor.
- Se interzice efectuarea lucrărilor pe timp de noapte
- Se interzice exploatarea de agregate minerale - nisip, pietriș, argilă sau alte resurse naturale - din albia minoră a apelor curgătoare sau din perimetre de exploatare care nu au fost autorizate pentru acest scop.
- Se interzice plantarea de specii alohtone de arbori și/sau arbuști sau specii invazive. Plantarea de arbori este permisă doar cu specii autohtone, cu specii caracteristice ariilor protejate (salcie albă, plop alb, anin negru, frasin), plantarea realizându-se răzleț, într-o linie discontinuă sau sub formă de pâlcuri.
- Pentru înierbarea malurilor nu vor fi folosite semințe aduse din alte zone sau cele comercializate.
- Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces - pentru a evita impactul asupra ecosistemelor terestre care s-au dezvoltat la nivelul teraselor pârâului Racta și a speciilor din aceste zone (ex. vidra, castor);
- Nu se vor realiza depozite de agregate minerale pe terasele din vecinătatea perimetrului de exploatare;

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.

2. În timpul exploatării:

- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare;
- Se vor lua măsuri pentru conservarea bălților naturale din zonele adiacente perimetrului excavațiilor.
- Vor fi respectate căile de acces existente, respectiv cele prevăzute de documentația avizată.
- Este interzisă folosirea echipamentelor și vehiculelor 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 ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se interzic schimbările de lubrifianți și reparațiile tehnice, pe suprafețele ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto; revizia/întreținerea echipamentelor se va efectua în afara ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Titularul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu.
- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile legale în vigoare; este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel pe suprafața ariilor naturale protejate; Deșeurile rezultate din activități de agrement se evacuează de pe teritoriul ariei protejate, urmând a fi depuse la stațiile sau punctele de colectare autorizate, cu respectarea condițiilor legale. Evacuarea deșeurilor este responsabilitatea deținătorului zonelor amenajate pentru agrement, precum și a tuturor persoanelor care desfășoară activități de agrement în zonele neamenajate. Titularul proiectului are responsabilitatea transportării periodice a deșeurilor la punctele legale de colectare a acestora, cu respectarea condițiilor legale, astfel încât să nu existe posibilitate de acces pentru câini/pisici și alte animale sălbatice.
- Deținătorii de terenuri din cuprinsul ariei naturale protejate sunt responsabili cu asigurarea mijloacelor de salubritate a terenurilor.

- 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).
- 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 va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrifianți,
- interzicerea spălării utilajelor, echipamentelor și vehiculelor în cursul de apă și efectuarea reparațiilor la unități de profil.
- va fi permisă popularea lacului doar cu faună piscicolă autohtonă și a celor din categoria speciilor fitofage.. va fi interzisă popularea cu somn pitic (*Ictalurus nebulosus* și *Ictalurus melas*), caras argintiu (*Carassius auratus*), biban soare (*Lepomis gibbosus*) biban negru (*Micropterus spp*), murgoi bălțat (*Pseudorasbora parva*)
- pentru funcționarea amenajării piscicole se vor respecta regulile specifice, astfel: va fi permisă folosirea lacului pentru activități de recreere și de agrement (îmbăiere, plajă) cu limitarea suprafeței pentru astfel de activități la cel mult 25% din malul lacului. Se va limita o porțiune/o latură a lacului (cu precădere pe latura nordică/nord-estică) pentru acces în acest sens, astfel încât restul zonei (latura de sud) să rămână retrasă față de impactul antropic; va fi interzisă practicarea pe lac a sporturilor nautice; va fi interzisă circulația motorizată pe malurile lacului și pe suprafața acestuia .
- Se va reglementa corespunzător orice activitate, pe suprafața bălții sau în baltă (pescuitul sportiv, scăldatul în baltă, circulația cu ambarcațiuni, etc) avându-se în vedere că arealul este situat în sit Natura 2000, astfel încât să nu se perturbe starea de conservare a speciilor de animale sălbatice și să nu fie afectată integritatea ariei naturale protejate. În perimetrul amenajării piscicole unde sunt prevăzute activități de agrement, se va amplasa un panou informativ pe care vor fi prevăzute, reguli specifice pentru protejarea și menținerea integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar, conform regulamentului stabilit prin planul de management al ariilor protejate;
- Pentru zona de agrement cuprinsă pe teritoriul sitului Natura 2000, aprinderea focului se reglementează conform prevederilor legale în vigoare; Vetre de foc sunt permise doar în spații special amenajate în acest scop, în perimetrele prevăzute pentru picnic conform prevederilor legale (dacă este prevăzut de către regulamentul zonei de agrement), cu lemn de foc asigurat de administratorii locului, din afara ariei protejate. Se vor respecta normele de prevenire și stingere a incendiilor; se interzice adunatul sau defrișarea vegetației lemnoase de orice fel pentru facerea focului; se interzice incendierea vegetației sau a resturilor vegetale, precum și tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea prin orice mod a arborilor și arbuștilor.
- se va evita disturbarea speciilor în perioadele lor de cuibărit și de creștere a puilor; se interzice perturbarea liniștii, pe tot parcursul anului, prin orice fel de mijloace - strigăte, pocnitori, folosirea de echipamente audio și altele asemenea,
- Sunt permise activități de turism, agrement și de educație ecologică, cu respectarea regulilor de vizitare. Plimbările se vor practica doar pe potecile existente, marcate și amenajate în acest sens.
- pescuitul sportiv se va desfășura exclusiv de pe mal, pe cel mult 50% din malul lacului – se va delimita latura corespunzătoare cu acces pentru pescuit sportiv, evitându-se aglomerarea malurilor, în vederea păstrării integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Este interzisă vânătoarea pe teritoriul amenajării piscicole și a zonei de agrement.
- Se vor lua măsurile necesare în vederea evitării instalării de specii alohtone sau invazive pe teritoriul ariei naturale protejate, atât pe amplasament, cât și în vecinătate. Acestea vor fi îndepărtate prin grija deținătorului terenului pe care se află amenajarea piscicolă, conform prevederilor legale;
- Se vor utiliza drumurile de acces existente, nu se vor deschide alte căi de acces. Circulația autovehiculelor se va face pe ruta de transport existentă, asigurând integritatea ariilor naturale protejate (a speciilor și habitatelor de interes comunitar).
- La apariția oricăror incidente cu posibil impact asupra componentei de biodiversitate se va anunța de urgență administratorul ariei naturale protejate/autoritatea de mediu.

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 25.05.2020 pentru proiectul „Extinderea lacului de pescuit sportiv Adrian 4 prin exploatarea și valorificarea resursei de nisip și pietriș,, din localitatea Adrian, jud. Satu Mare, propus a se realiza în ariile naturale protejate ROSCI0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului :

1. Beneficiarul are obligația de a respecta cu stictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG. 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
2. Beneficiarul se va asigura că echipele de lucrători sunt instruite cu privire la existența siturilor Natura 2000 ROSCI0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului, în zona de execuție a lucrărilor, la măsurile pe care trebuie să le adopte, precum și la responsabilitățile care le revin cu privire la protecția acestuia, cunoașterea și respectarea prevederilor legale în domeniul protecției factorilor de mediu pentru toate tipurile de lucrări executate în cadrul proiectului.
3. Lucrările se vor face în conformitate cu documentația și vor fi organizate numai în perimetrul autorizat, cu respectarea coordonatelor punctelor înscrise și a condițiilor menționate în Memoriul Tehnic transmis către APM Satu Mare și în Studiul de Evaluare Adecvată.
4. Se impune aplicarea de măsuri prin care materialul excavat să nu fie antrenat de ape în timpul manipulării și stocării acestuia.
5. În procesul de excavare nu se fac depozite mari (îngreunează scurgerea apelor mari prin opturarea secțiunii de scurgere a cursului) care să rămână de pe o zi pe alta, ci doar atât cât este necesar pentru scurgerea apei și cât se încarcă în ziua respectivă de lucru.
6. Se recomandă realizarea de drenuri și canale în jurul perimetrului de exploatare și a drumurilor de acces pentru colectarea apelor din precipitații în scopul protecției calității apelor de suprafață și subterane.
7. Este strict interzisă spălarea în pr. Racta a mijloacelor de transport , a agregatelor și utilajelor;
8. Pentru protejarea solului, se va interzice accesul în incinta perimetrului de exploatare a utilajelor/mijloacelor de transport necorespunzătoare, cu pierderi de combustibil și/sau lubrifianți ori cu alte probleme tehnice.
9. Deșeurile rezultate în timpul realizării investițiilor lucrărilor situate în aria protejată se vor colecta selectiv și vor fi preluate de firme autorizate cu care beneficiarul are contracte încheiate.
10. Materialele necesare pe perioada execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate din cadrul perimetrului de exploatare, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.
11. Se recomandă utilizarea de toalete ecologice.
12. Se interzice distrugerea, arderea și tăierea vegetației ierboase și lemnoase, precum și folosirea tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea lucrărilor, în orice perioadă a anului.
13. Drumurile de acces din zona de exploatare vor fi întreținute și amenajate corespunzător, iar circulația pe malurile râului interzisă în scopul evitării degradării.
14. Pentru limitarea emisiilor de pulberi în suspensie și sedimentabile se va efectua stropirea drumurilor de transport și circulație, în perioadele uscate din timpul derulării lucrărilor.
15. Mijloacele de transport vor fi acoperite cu prelată pentru evitarea pierderilor de balast în timpul transportului.
16. Respectarea măsurilor și lucrărilor propuse pentru refacerea mediului, cu execuție a lucrărilor de refacere a mediului, ce se va face etapizat, atât în perioada operațională, cât și după încetarea activității de exploatare, pentru protecție și conservare în ariile naturale protejate ROSCI0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului
17. În timpul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare în vederea menținerii stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar.
18. Este interzisă orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare în cazul în care în perimetrul de exploatare ori în vecinătatea acestuia există/apar exemplare de mamifere *Lutra lutra*; de asemenea este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea intenționată a locurilor de reproducere, de creștere, hibernare și de odihnă ale acestora.
19. În vederea protejării vidrei, lucrările se vor desfășura numai pe perioadă de zi.
20. În cazul unui eveniment care pune în pericol mediu se anunță imediat autoritățile pentru protecția mediului, inclusiv custodele, reprezentat de ANANP.
21. Se interzic distrugerea, arderea și tăierea vegetației ierboase și lemnoase precum și folosirea tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de speciile de interes comunitar.
22. Se vor utiliza numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi.

23. Se va respecta programul de lucru pe timpul zilei.
24. Gestionarea deșeurilor tehnologice și acelor menajere se va realiza conform legislației în vigoare, Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
25. Titularul proiectului are obligația să informeze imediat ANANP despre orice modificare ulterioară a proiectului.
26. Pe perioada aplicării prezentului proiect, în cazul unor incidente sau accidente care afectează semnificativ mediul, habitatele și speciile protejate pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0214 Râul Tur și ROSPA0068 Lunca inferioară a Turului va fi anunțată ANANP în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP.

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, 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;
- se vor îndepărta resturile de materiale de construcții, volumul de pământ excedent și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor, în mod corespunzător (cu respectarea specificului natural al arealului cuprins în sit Natura 2000); nu se vor efectua gropi de împrumut și nu se vor depune materiale sau pământ rezultat în urma lucrărilor din proiect pe suprafața ariilor naturale protejate;
- 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 dezbaterile publice 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.
 - Dezbaterile publice a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a avut loc la în mediul on-line în data de 12.05.2020. Până 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

Responsabilitatea privind corectitudinea informațiilor furnizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului aparține titularului proiectului, iar responsabilitatea privind calitatea informațiilor/studiilor/rapoartelor aparțin experților atestați.

Pentru activitatea de extracție a pietrișului și a nisipului este obligatorie solicitarea și obținerea autorizației de mediu, conform prevederilor legale

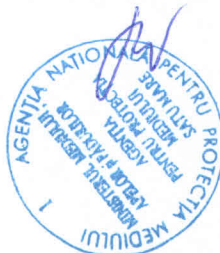
Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă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

p. Director Executiv
dr. Izabella STIER

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Diana OȘAN



Întocmit
Andrea CSATARI – AAA
Cristina LINCAR – Biodiversitate

