



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Arh.275/2019

ACORD DE MEDIU
Nr.6 din 03.09.2020

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA ODOREU** cu sediul în comuna Odoreu, str. Republicii nr. 100, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 7219/10.06.2019, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii 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, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **”CORIDOR VERDE FĂRĂ FRONTIERE”**, propus a fi amplasat în localitatea Berindan, comuna Odoreu, județul Satu Mare, nr. Cad. 104218, 104219, 101744 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, pct.10b) – proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto publice.

I.2. Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, fiind inclus în situl Natura 2000: RO SCI 0436 Someșul Inferior.

I.3. Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 48 pct. 1 lit.b) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

I.4. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate:

I.4.1.Localizarea proiectului: Terenul afectat se situează în extravilanul comunei Odoreu, pe un braț mort al râului Someș, pe o suprafață de 32,99 ha. Accesul se poate face prin drum pietruit cca 200 m care derivă din DN 19F, drum care străbate localitatea Odoreu, precum și din localitatea Berindan urmând un drum agricol cca 800 m. Terenul are categoria de folosință arabil extravilan, domeniu privat al comunei Odoreu. Perimetrul proiectului face parte în totalitate din situl Natura 2000 ROSCI 0436 Someșul Inferior.

I.4.2.Characteristicile proiectului:

Proiectul propune amenajarea unei zone de agrement prin reabilitarea brațului mort al râului Someș (baltă degradată), având următoarele componente:

Decopertarea și impermeabilizare a zonei bălții:

-se propune impermeabilizarea fundului albiei bălții în suprafață totală de 190.000 mp, din care propusă pentru impermeabilizare suprafața de 57.000 mp; grosimea stratului de argilă: 20-30 cm, volumul de argilă necesar: 22.800 mc.

Realizarea unor praguri de compartimentare în zona bălții:



-se propune compartimentarea albiei vechi în bazine de apă pentru diverse folosințe și exploatari, astfel: pragul P1 pentru formarea bazinului B (zona de agrement cu suprafața de 6,05 ha) și pragul P2 pentru formarea bazinului C (zona de agrement cu suprafața de 14,03 ha); pragurile de fund asigură acumularea apei în fiecare bazin, cât și circulația apei dintre bazine după necesități, fiind prevăzute cu instalații de reglare a nivelului apei (conductă metalică cu $D=350$ mm); pragurile se execută din pământ, secțiunea trapezoidală având: $B=13,5$ m, $b=4,5$ m, $H=3,0$ m, m (înclinarea taluzelor)=1,5; pentru protecția secțiunii se propune pe taluze – pământ vegetal înierbat, pe coronament – balast și pietriș (25 cm). Volumul de pământ necesar 4995 mc.

Refacerea malurilor: stabilizarea malurilor (taluzelor) prin lucrări de consolidare vegetative, pe taluze: pământ cu înierbare naturală, pe coronament: balast și pietriș.

Amenajarea a 4 zone de agrement inclusiv a unei zone cu nuferi, astfel:

Zona de agrement B cu suprafața de 6,05 ha, despărțită de restul zonelor prin prag de fund descris la pct. I.4.2.2; se propune delimitarea unei zone cu nuferi printr-o potecă suspendată accesibilă și persoanelor cu dizabilități, unde va fi refăcută vegetația de nufăr alb (*Nymphaea alba*) existentă în zonă înainte de degradarea habitatului.

Zona de agrement C cu suprafața de 14,03 ha, despărțită de zonele B, resp. D prin praguri de compartimentare conf. pct. I.4.2.2.; se propune refacerea malurilor care să includă și pista de biciclete propusă pe o lățime de 10,8 m față de limita exterioară a pistei, spațiu destinat zonelor de picnic și campare.

Zona de agrement D cu suprafața de 1,87 ha, destinată pescuitului sportiv, despărțită de zona C prin pragul descris la pct. I.4.2.2.

Zona de agrement E cu suprafața de 1,29 ha, destinată pescuitului sportiv; se propune refacerea malurilor care să includă și pista de biciclete propusă pe o lățime de 5,40 m față de limita exterioară a pistei.

Realizarea zonei de primire și construirea unui punct de informare:

-se propune construirea unui Punct de observare în zona accesului pe amplasament, pe o platformă din piatră cubică bazaltică, cu suprafața de cca 500 mp pe care se amenajează 7 locuri de parcare, clădire tip P cu terasă acoperită cu suprafața construită de 101,50 mp, cu grupuri sanitare și spațiu tehnic cu centrală electrică. Accesul auto se realizează din drumul existent, accesul pietonal prin alee pietonală de 1 m lățime, existentă.

Amenajarea zonei umede:

Se propune realizarea unei zone umede cu suprafața de 8,43 ha: zonă mlăștinoasă străbătută de poteci suspendate cu lungimea de 150 m și 3 turnuri de observații ornitologice cu înălțimile de 5, 5, resp. 7,5 m; turnurile se construiesc din lemn: podeaua din dulapuri de lemn, accesul la nivelurile superioare prin intermediul unor scări de lemn, balustrăzi din lemn, acoperiș de tip șarpantă de lemn cu învelitoare din țiglă ceramică.

Realizarea sistemului de alimentare cu apă freatică:

Se propune construirea unui puț forat în partea vestică a bălții, pentru completarea apei pierdute din brațul mort prin evapo-transpirație.

Realizarea unei piste de biciclete:

Se propune construirea unei piste de ciclism pe tot perimetrul lacului, cu lungimea totală de 4155 m, cu lățimea utilă de 1,5 m, fiind încadrată de borduri prefabricate din beton de ciment pe fundație din beton.

Lucrări de pregătire și de deschidere:

- reducerea pierderilor de apă din albie prin lucrări de impermeabilizare din argilă
- stabilizarea malurilor (taluzelor) prin lucrări de consolidare vegetative
- refacerea florei și faunei acvatice.

1.4.3. Resurse naturale necesare implementării proiectului:

Alimentarea cu apă

-umplerea inițială a brațului mort se va face din sursă de apă de suprafață existentă, printr-o captare de mal pe canalul colector care se descarcă în râul Someș, format din: pod cu stăvilă pentru ridicarea nivelului apei din canalul colector (existent), conductă metalică $D=500$ mm amplasată în malul drept

al canalului la cca 1,00 m deasupra fundului canalului, canal de transport existent cu evacuare în zona de baltă; alimentarea se realizează în perioadele cu precipitații ale anului (primăvara și toamna);
-în vederea asigurării conservării florei și faunei acvatice în perioadele secetoase ale anului (în special vara), pentru completarea apei pierdute prin evapo-transpirație se propune construirea unui puț de captare forat, cu adâncimea de 30 m, în regim hidraulic cu circulație directă.
-alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar al punctului de informare prin bransament la rețeaua localității Odoreu.

Argila: necesar 22.800 mc – pentru impermeabilizarea cuvetei lacustre; se va aproviziona din afara sitului Natura 2000; sursa se va stabili în urma derulării achiziției publice pentru realizarea lucrărilor

Pământ: -necesar 4995 mc – pentru realizarea pragurilor de compartimentare ale cuvetei lacustre; se asigură din material local rezultat din săpăturile fundației clădirii și a pistei de biciclete din din materialul rezultat din decopertarea suprafeței actuale a albiei.

Motorină, uleiuri minerale: -pentru funcționarea utilajelor în timpul executării lucrărilor de construcție – asigurată de la stații de distribuție combustibil; schimburile de ulei se vor face numai la ateliere specializate.

Piatră bazaltică: cca 350 mp pentru executarea parcării pavate în zona punctului de informare.

Lemn (grinzi, scânduri, șipci): cca 50 mc pentru executarea turnurilor de observație ornitologică.

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

II.1.Încadrarea în prevederile HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului:

-Pentru proiectul propus nu a fost necesară parcurgerea acestei proceduri, se încadrează în planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului valabile pentru zona considerată.

II.2.Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament

-având în vedere că proiectul este bazat pe brațul mort al Someșului existent, nu există altă posibilitate de amplasare, cel actual fiind singurul și potrivit pentru acest scop.

II.3.Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz

-activitatea propusă prin proiect nu se încadrează în prevederile legislației specifice privind controlul integrat la poluării, deci nu este cazul verificării respectării celor mai bune tehnici disponibile.

II.4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

II.4.1.Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului, conform Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului transpune prevederile Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 26 din 28 ianuarie 2012, modificată prin Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 124 din 25 aprilie 2014,

II.4.2.Pentru proiect s-a realizat evaluarea adecvată deoarece proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, 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 fiind amplasat în situl *Natura 2000 – ROSCI 0436 Someșul Inferior*.

II.4.3. Procedura de reglementare, respectiv procedura de evaluare a impactului asupra mediului și a evaluării adecvate s-a derulat cu respectarea HG nr. 564/2006 cu modificările și completările ulterioare privind cadrul de realizare a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul, care transpune 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.

II.4.4. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului și a evaluării adecvate s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative, prin care este asigurată respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională, astfel:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul MMAP nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- 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
- Ordinul nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- 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.

II.5. Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe apă, aer, sol etc:

II.5.1. Zone de protecție sanitară: distanța față de zonele de locuit nu este reglementată; distanța față de cea mai apropiată locuință este de cca 400 m; se respectă zonele de protecție sanitară – fapt confirmat de punctul de vedere emis în procedura de reglementare de către Direcția de Sănătate Publică Satu Mare și de Asistența de Specialitate de Sănătate Publică nr. 58/21.03.2017.

II.5.2. factorul de mediu APĂ: evacuarea apelor uzate menajere (punctul de informare) se propune în rețeaua de canalizare existentă în zonă; se respectă zona de protecție hidrogeologică a frontului de captare pentru alimentarea cu apă potabilă a municipiului Satu Mare (frontul de captare Mărtinești-Micula) – obiectivul se află la distanța de 7,2 km de frontul de captare.

factorul de mediu APĂ va fi afectat în limite admise nivel 2;

II.5.3. factorul de mediu AER: va fi ușor influențat de lucrările de amenajare a obiectivelor prevăzute în proiect; în timpul funcționării pot apărea emisii de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile

datorate circulației mijloacelor auto până la intrarea în incinta zonei de agrement (punctul de informare); factorul de mediu AER va fi afectat în limite admise, nivel 1;

II.5.4.factorul de mediu AȘEZĂRI UMANE: nu va fi influențat de activitatea obiectivului;

II.5.5.factorii de mediu SOL, SUBSOL, VEGETAȚIE, FAUNĂ – surse potențiale de poluare: aplicarea tehnologiei de realizare a lucrărilor prevăzute și scurgeri de combustibili și lubrifianți de la utilaje; realizarea impermeabilizării lacului, prin căptușire cu argilă va avea efect pozitiv asupra solului; impact direct de intensitate redusă asupra păsărilor care survolează zona sau o utilizează ca popas, habitat adițional de hrănire; impact indirect asupra zonelor învecinate prin intensificarea circulației cu vehicule în zonă și activitatea utilajelor implicate în amenajarea teritoriului, manifestat prin zgomot, un nivel mai crescut de praf, dar fără o intensitate peste capacitatea de suport a habitatelor și a speciilor din perimetrul mai larg; se prognozează un impact indirect de lungă durată pozitiv, zona asanată de gunoaie, amenajarea zonelor de recreere va crea habitate favorabile pentru speciile de floră și faună; factorii de mediu vor fi afectați în limite admise, nivel 1;

II.5.6.factor de mediu BIODIVERSITATE - Concluzia raportului privind impactul asupra mediului cât și cea a studiului de evaluare adecvată este că proiectul nu poate avea un impact negativ asupra habitatului și a speciilor de desemnare a sitului de interes comunitar. Prin realizarea Studiului de evaluare adecvată s-a ajuns la concluzia că, prin reconstrucția ecologică a brațului mort al Someșului, va fi recreat habitatul pierdut prin degradare, care va asigura condiții ideale de trai pentru speciile de amfibieni și mamifere și o parte a speciilor de pești de interes comunitar, care fac obiectul conservării sitului.

II.5.7.-Indicele de poluare global, așa cum reiese din Raportul privind impactul asupra mediului are valoarea 1,24: activitatea analizată va afecta mediul în limite admisibile.

II.6.Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz:

Zona de implementare a proiectului „*Coridor verde fără frontiere*”, amplasat în com. Odoreu, jud. Satu Mare, într-un braț mort al râului Someș, se realizează în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI0436 Someșul Inferior;

- ROSCI0436 Someșul Inferior a fost declarat prin Ordinul nr. 46/2016 *privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România*,

- situl Natura 2000 ROSCI0436 Someșul Inferior nu deține Plan de management elaborat și aprobat, și nu sunt prevăzute obiective de conservare specifice pentru acest sit.

- conform Studiului de evaluare adecvată pentru proiectul menționat anterior, au fost supuse spre analiză cele 11 specii prevăzute în Formularul Standard, respectiv studiul de evaluare adecvată s-a axat pe monitorizarea speciilor de amfibieni care au stat la baza desemnării sitului: *Bombina bombina*, *Bombina variegata* și *Triturus cristatus*, pe impactul implementării proiectului asupra acestora și pe găsirea celor mai bune măsuri de atenuare a impactului proiectului asupra stării de conservare a acestor specii, conform solicitării Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP).

Implementarea proiectului propus nu va afecta numeric și structural nici una dintre populațiile faunei din habitatele învecinate. Suprafața ocupată definitiv de proiect este de 32,99 ha, iar activitățile desfășurate în cadrul lucrărilor de reconstrucție ecologică a brațului mort și de dezvoltare a infrastructurii turistice nu vor avea un efect negativ direct asupra sitului de importanță comunitară.

Amplasamentul obiectivului este un braț mort al Someșului, o albie secată care se prezintă sub forma unei cuvette lacustre alungite cu patul albiei la 4-5 m sub nivelul general al terenurilor din jur. Malurile sunt abrupte. Albia este mărginită pe cea mai mare parte de un șir de arbori și arbuști, în mare parte formate din specii alohtone, multe dintre ele având caracter invaziv.

Speciile care apar sunt:

- specii autohtone: *Salix alba*, *Populus alba*, *Quercus robur*, *Tilia cordata*
- specii alohtone: *Ailanthus altissima*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Prunus serotina*, *Robinia pseudacacia*, *Populus x canadensis*, *Amorpha fruticosa*, *Quercus rubra*.

Vegetația prezentă pe amplasament nu este reprezentată de habitate de interes conservativ comunitar, astfel nu se va pierde nici un procent din aceste habitate. Speciile de interes comunitar care au stat la baza desemnării sitului nu vor fi perturbate de implementarea proiectului, ele nefiind prezente pe

amplasament sau în vecinătăți. Nu se produc schimbări în densitatea populațiilor în faza de implementare a proiectului.

Habitatul 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*) pentru care a fost desemnat situl ROSCI0436 Someșul Inferior, conform Formularului Standard, nu este prezent în acest sit și astfel nici în zona amplasamentului sau în vecinătate.

Speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSCI 0436 Someșul Inferior nu au fost identificate nici pe amplasament și nici în vecinătate.

Speciile de amfibieni au fost căutate în habitatele preferate din interiorul amplasamentului și din jurul acestuia. Cu ocazia ieșirilor pe teren speciile nu au fost identificate nici pe amplasament și nici în vecinătate și s-a constatat o totală lipsă a habitatelor umede (băltoace) de care aceste specii ar avea nevoie. S-a constatat că în brațul mort care face obiectul studiului nu a fost reținută deloc apa precipitațiilor și astfel este improprie pentru speciile de amfibieni, sau alte specii ce depind de mediul acvatic.

Prin crearea de habitat acvatic și umed, proiectul va contribui la asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de interes conservativ (implicit a speciilor de amfibieni) care au stat la baza desemnării sitului.

În faza de exploatare a obiectivului se poate preconiza o creștere a densității populațiilor unor specii de interes comunitar, care sunt legate de habitate acvatice și umede stătătoare cum ar fi: *Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Rhodeus sericeus amarus*.

II.7. Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate nr. 251/05.08.2020:

-Conform Studiului de Evaluare Adecvată și a verificării în teren, zona de implementare a proiectului și-a pierdut caracterul de braț-mort al râului Someș; din cauza secetei prelungite din ultimii ani este în prezent uscat complet, nefiind astfel un habitat adecvat pentru speciile de amfibieni și de pești pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSCI 0436 Someșul Inferior.

-Prin implementarea proiectului, principalele activități generate de activitatea de utilizare a obiectivului sunt: activități de educație ecologică, sport-turism, recreație și petrecerea timpului liber, monitorizarea habitatelor și speciilor prezente pe teritoriul obiectivului (pescuit recreativ/sportiv), inclusiv popularea lacurilor cu pești, conservarea biodiversității.

-Prin reconstrucția ecologică a brașului mort al Someșului din comuna Odoreu habitatele și speciile de interes conservativ din zonă vor avea o evoluție pozitivă.

-Prin implementarea proiectului nu vor exista pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar. Astfel proiectul nu afectează obiectivele de conservare a ariei naturale protejate, statutul de conservare a faunei protejate și habitatelor de interes comunitar.

-Proiectul propus nu determină diminuarea suprafeței habitatelor folosite de indivizii din speciile de faună protejate pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere.

-Prin implementarea proiectului nu se produce fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar prezente în Formularul Standard Natura 2000 pentru situl ROSCI 0436 Someșul Inferior.

-Prin implementarea proiectului nu se produc schimbări în densitatea populațiilor speciilor de faună protejate.

II.8. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă, cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau planificate?

Impact direct pozitiv asupra florei și faunei din zonă, prin permeabilizarea lacului va fi protejat solul, subsolul și apele subterane;

Impact indirect pozitiv: evoluția potențialului turistic al zonei prin utilizarea pistei de biciclete, plimbări pe lac cu vehicule acvatice ecologice fără motorizare, activități de pescuit, observații ornitologice;

Impact cumulativ: sunt prezente în zonă 1 balastieră (cca 1600 m), stație de sortare agregate minerale (cca 1100 m), stație de mixturi asfaltice (cca 370 m), impact cumulativ poate fi identificat în timpul execuției lucrărilor datorat emisiilor atmosferice (pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile)

generate de lucrările de execuție și circulației mijloacelor de transport, emisiilor de noxe provenite de la gazele de eșapament ale utilajelor ale mijloacelor de transport; impactul cumulativ este accentuat de condițiile atmosferice, direcția vântului.

Impact cumulativ cu realitatea actuală de pe amplasament, dar odată terminate construcțiile și amenajările, impactul asupra mediului va fi unul pozitiv prin întreținerea zonei și a tuturor funcțiilor prevăzute în proiect;

Mediul social și economic: -prin crearea unei zone de agrement, în care populația poate să se relaxeze, posibilitate de pescuit, ciclism, observații ornitologice, cunoașterea speciilor de floră și faună din habitatul înconjurător proiectul va avea impact pozitiv asupra populației;

Indicele de poluare global, așa cum reiese din Raportul privind impactul asupra mediului are valoarea 1,24: activitatea analizată va afecta mediul în limite admisibile.

Impact asupra biodiversității

Studiul de evaluare adecvată pentru proiectul „*Coridor verde fără frontiere*„, amplasat în com. Odoreu, jud. Satu Mare, într-un braț mort al râului Someș, prezintă evaluarea impactului asupra sitului Natura 2000: ROSCI0436 Someșul Inferior, prin analiza impactului posibil ale fiecărei activități propuse pe amplasament.

Datorită faptului că nu au fost identificate pe amplasament habitate de interes comunitar și nici specii protejate, activitatea nu va avea un impact negativ asupra stării de conservare a sitului Natura 2000. Activitatea, prin asigurarea menținerii apei în cuveta lacustră va avea un impact pozitiv asupra sitului Natura 2000, prin recrearea de habitat pentru speciile: *Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Rhodeus sericeus amarus*, care momentan nu au condiții favorabile de viațuire pe teritoriul amplasamentului.

Proiectul nu va avea un impact negativ asupra habitatelor de interes comunitar, care au stat la baza desemnării sitului.

Proiectul nu va avea un impact negativ asupra speciilor de interes comunitar, care au stat la baza desemnării sitului.

Prin realizarea proiectului, mai concret prin reconstrucția ecologică a habitatului acvatic și umed al brațului mort vor fi create condițiile pentru repopularea acestuia cu speciile de interes comunitar: *Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Rhodeus sericeus amarus*. Astfel, putem considera că proiectul va avea un impact pozitiv asupra ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI 0436 Someșul Inferior.

Evaluarea semnificației impactului :

- nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatului de interes comunitar Habitatul 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*)
- nu au fost identificate habitate folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar pe amplasament și în vecinătate, deci nu va fi pierdut nici un procent din suprafața acestor habitate.
- nu este cazul fragmentării de habitate.
- Speciile de interes comunitar care au stat la baza desemnării sitului nu vor fi perturbate de implementarea proiectului, ele nefiind prezente pe amplasament sau în vecinătăți.
- Nu se produc schimbări în densitatea populațiilor în faza de implementare a proiectului. În faza de exploatare a obiectivului se poate preconiza o creștere a densității populațiilor unor specii de interes comunitar, care sunt legate de habitate acvatice și umede stătătoare cum ar fi: *Lutra lutra*, *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Cobitis taenia*, *Rhodeus sericeus amarus*.
- Implementarea proiectului propus nu afectează compoziția chimică a apei sau a altor resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariei naturale protejate de interes comunitar.

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 :

Suprafața se află integral pe teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI0436 Someșul Inferior.

Concluzia Studiului de evaluare adecvată prevede că implementarea proiectului nu poate avea un impact negativ asupra habitatului și a speciilor de desemnare a sitului de interes comunitar. Mai mult, s-a ajuns la concluzia, că prin reconstrucția ecologică a brațului mort al Someșului va fi re-creat habitatul pierdut prin degradare, care va asigura condiții ideale de trai pentru speciile de amfibieni și mamifere și o parte a speciilor de pești de interes comunitar, care fac obiectul conservării sitului.

Având în vedere lipsa unui impact negativ potențial, nu au fost propuse măsuri de reducere a impactului.

Implementarea proiectului nu afectează integritatea Situl Natura 2000 ROSCI 0436 Someș Inferior, deoarece:

- prin implementarea proiectului nu vor exista pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar.
- proiectul nu afectează obiectivele de conservare a ariei naturale protejate, statutul de conservare a faunei protejate și habitatelor de interes comunitar;
- proiectul propus nu determină diminuarea suprafeței habitatelor folosite de indivizii din speciile de faună protejate pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere;
- prin implementarea proiectului nu se produce fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar prezente în Formularul Standard Natura 2000 pentru situl ROSCI0436 Someșul Inferior;
- prin implementarea proiectului nu se produc schimbări în densitatea populațiilor speciilor de faună protejate;
- implementarea proiectului propus nu afectează compoziția chimică a apei sau a altor resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

III.A.1.măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeurii, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu apă:

- necesarul de apă potabilă pentru punctul de informare (personal și vizitatori) va fi asigurat prin bransament la rețeaua centralizată a comunei;
- din activitatea obiectivului va rezulta apă uzată menajeră evacuată în rețeaua de canalizare a localității; vor fi luate măsuri pentru gestionarea corespunzătoare a sistemului de canalizare;
- pe perioada execuției lucrărilor se va asigura pentru muncitori toaletă ecologică;
- mașinile și utilajele vor avea reviziile la zi; alimentarea cu combustibil, schimburi de ulei, reparații se vor executa la unități specializate, sau în afara amplasamentului, pentru evitarea poluării apei freatică sau de suprafață cu produse petroliere;
- umplerea inițială a brațului mort se propune din sursa de apă de suprafață existentă, printr-o captare de mal pe canalul colector care se descarcă în râul Someș; alimentarea se realizează în perioadele cu precipitații ale anului (primăvara și toamna);
- pentru asigurarea conservării florei și faunei acvatice în perioadele secetoase ale anului (în special vara) completarea apei pierdute din brațul mort prin evapo-transpirație se va asigura din sursă de apă subterană, prin construirea unui puț de captare forat, care se propune a se realiza în regim hidraulic cu circulație directă.
- pentru prevenirea poluărilor accidentale cu hidrocarburi se amenajează în intrarea în zona de agrement o parcare pietruită cu 7 locuri;
- se instituie proceduri prestabilite și acceptate de persoanele care vin la pescuit sau recreere;

Pentru factorul de mediu aer:

- emisiile de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile datorate funcționării utilajelor în timpul execuției lucrărilor de amenajare vor avea caracter local, caracter temporar;
- emisiile de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile datorate circulației auto pe timpul funcționării au caracter local și discontinuu cu amplitudine redusă;
- se vor lua măsuri pentru rularea vehiculelor cu viteză redusă și păstrarea perdelei de vegetație ce mărginește drumul;

Pentru factorul de mediu sol, subsol:

- deșeurile menajere se vor colecta separat, în pubelă amplasată în loc delimitat, pentru evitarea împrăștierei acestora și se vor elimina la un depozit autorizat de deșeuri menajere;
- lucrările de impermeabilizare a lacului Berindan, prin căptușirea cu argilă va asigura protecția solurilor;
- se va asigura evitarea poluării cu produse petroliere în caz de defecțiunea utilajelor în timpul execuției lucrărilor;
- reviziile și reparațiile utilajelor se va asigura prin contract cu firmă specializată

Pentru factorul de mediu biodiversitate:

Având în vedere faptul că proiectul se află în situl Natura 2000 – *ROSCI 0436 Someșul Inferior*, se va acorda o importanță deosebită acestui aspect și se vor lua următoarele măsuri de protecție în vederea protejării habitatelor și speciilor de interes conservativ existente în sit:

- Translocarea speciilor cu mobilitate redusă sau a celor cu cerințe stricte de habitat (ex.amfibieni, reptile) apărute în zona de lucru în timpul operațiunilor. Pentru că suprafața nu este mare și numărul exemplarelor nu poate fi semnificativ se recomandă translocarea tuturor indivizilor de amfibieni, reptile întâlnite în perioada lucrărilor, indiferent de specie;
- În cazul amfibienilor translocarea acestora se va face înainte de începerea acțiunilor de deschidere a lucrărilor. Speciile (ouă, larve, adulți) vor fi colectate și translocate în bălțile existente în zonele învecinate. Reptilele vor fi colectate și relocate în habitate neinflunțate de zona de excavație.
- Evitarea formării de gropi și de șanțuri cu apă, temporare, pe drumul de acces care se pot constitui în habitate false de reproducere pentru amfibieni; respectiv evitarea apariției prin excavații foarte aproape de mal a unor gropi false de tip capcane cu adâncime mare pe care amfibienii/peștii să nu le poată părăsi devenind vulnerabili la prădători sau la distrugerea antropică.
- Instruirea periodică a muncitorilor cu privire la speciile de faună și la habitatele protejate din situl ROSCI0436 și la măsurile de protecție ale acestora care trebuie să fie respectate;
- Se vor lua măsurile necesare pentru a se asigura posibilitatea ca speciile de păsări apărute în zona amplasamentului proiectului să se poată orienta către zonele din jur cu habitate care oferă condiții mai bune de viață, spre habitate „receptori”, astfel se vor instrui lucrătorii și li se va specifica faptul că este necesar să nu alunge sau să nu sperie, păsările, în special păsările acvatice, care se apropie de perimetrul de desfășurare a lucrărilor.
- În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, *pentru toate speciile de păsări, inclusiv pentru cele migratoare, sunt interzise:*
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
 - comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora, în stare vie ori moartă, sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

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

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

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise 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.
 - limitarea transportului cu materiale și echipamente pentru a diminua impactul asupra florei și faunei zonei;
 - se vor delimita zonele de lucru, pentru prevenirea distrugerii vegetației pe terenurile învecinate amplasamentului;
 - interzicerea desecărilor, a defrișărilor, incendiilor și a construirii de noi drumuri;
 - evitarea poluării ecosistemului cu deșeurile petroliere și menajere precum și cu alte produse chimice;
 - desfășurarea traficului greu și circulația utilajelor necesare transportului de materiale de construcții, echipamente, etc în perimetrul amplasamentului, va trebui să se desfășoare cu o viteză redusă (30 km/h) și pe baza unui program care să țină seama de perioadele cele mai adecvate în vederea diminuării surselor de zgomot și vibrații produse de mijloacele de transport și de lucru care se utilizează în amplasament;
 - este interzisă depozitarea de pământ excavat în aria naturală protejată;
 - se va aplica un management corespunzător al gestiunii deșeurilor, astfel încât acestea să nu fie depozitate necontrolat;

Se vor respecta condițiile prevăzute în avizul favorabil eliberat de către ANANP, Aviz nr. 251 din 05.08.2020 pentru proiect:

1. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe 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 cu modificările și completările ulterioare;
2. beneficiarul se va asigura că echipele de lucrători sunt instruite cu privire la existența sitului Natura 2000 ROSCI0436 Someșul Inferior 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. în timpul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare în vederea menținerii stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar;
4. 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;
5. 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 studiul de Evaluare Adecvată;
6. pentru protejarea solului, se va interzice accesul utilajelor/mijloacelor de transport necorespunzătoare, cu pierderi de combustibil și/sau lubrifianți, ori cu alte probleme tehnice;
7. este interzisă popularea lacurilor create cu specii invazive de pești; în momentul populării acestor lacuri se va cere acordul ANANP;
8. 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;
9. în cazul unui eveniment care pune în pericol mediul, se anunță imediat autoritățile pentru protecția mediului, inclusiv administratorul ariei naturale protejate, reprezentat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate;
10. se vor utiliza numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;
11. se va respecta programul de lucru pe timpul zilei;

12. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare, Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
13. titularul proiectului are obligația să informeze imediat ANANP despre orice modificare ulterioară a proiectului;
14. pe perioada aplicării prezentului proiect, în cazul unor incidente sau accidente care afectează semnificativ mediul, habitatelor și speciile protejate pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSCI0436 Someșul Inferior, va fi anunțată ANANP în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANANP.

Pentru zgomot/vibrații:

- întreținerea drumului de acces prin nivelarea și compactarea straturilor așternute astfel încât mașinile să circule cât mai silențios;
- mașinile și utilajele vor veni pe șantier cu reviziile și reparațiile efectuate;

Gestiunea deșeurilor:

- se asigură dotări corespunzătoare pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere (pubelă) și îndepărtarea periodică prin unitate de salubritate

Risc pentru sănătate:

- lucrările aferente proiectului se desfășoară în afara zonelor de locuit (cea mai apropiată casă este la cca 400 m); punctul de vedere exprimat de Direcția de Sănătate Publică Satu Mare confirmă faptul că proiectul cu lucrările aferente nu generează risc pentru sănătatea populației.

Pentru patrimoniul cultural și istoric

- în vecinătatea amplasamentului nu există obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice, astfel încât condițiile culturale și etnice din zonă nu vor fi afectate, cel mai apropiat sit arheologic fiind la cca 6300 m (Cetatea de la Medieșu Aurit).

III.A.2. Măsurile în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu apă:

- se asigură o parcare pietruită cu 7 locuri pentru vizitatorii zonei de agrement, pentru prevenirea poluării cu hidrocarburi;
- punctul de informare este prevăzut cu grup sanitar, care se va racorda la rețeaua de canalizare a localității;
- se instituie proceduri prealabil stabilite și acceptate de către persoanele care vin la pescuit și recreere.

Pentru factorul de mediu aer:

- se prevede rularea mijloacelor de transport cu viteză redusă și păstrarea perdelei de vegetație ce mărginește drumul;
- pe amplasament sunt propuse activități de recreere nepoluante pentru aer: ciclism, vehicule de apă nemotorizate, pescuit.

Pentru factorul de mediu sol, subsol:

- la intrarea în zonă, în perimetrul punctului de informare se asigură parcare pietruită, platformă din piatră cubică, punct gospodăresc pentru colectarea deșeurilor menajere și reciclabile.

Pentru factorul de mediu biodiversitate:

- informarea corespunzătoare cu privire la speciile de faună și la habitatele protejate din situl ROSCI0436 Someșul Inferior și la măsurile de protecție ale acestora care trebuie să fie respectate;
- respectarea căilor de acces existente.
- Pentru iluminatul artificial se recomandă utilizarea corpurilor de iluminat doar în timpul funcționării Punctului de Informare (conform orarului de funcționare), iar becurile să fie de intensitate redusă cu lumina dirijată spre sol în vederea protejării speciilor cu activitate nocturnă.
- evitarea formării de gropi și de șanțuri cu apă, temporare, pe drumul de acces care se pot constitui în habitate false de reproducere pentru amfibieni; respectiv evitarea apariției prin excavații foarte aproape de mal a unor gropi false de tip capcane cu adâncime mare pe care amfibienii/peștii să nu le poată părăsi devenind vulnerabili la prădători sau la distrugerea antropică.

- Nu se vor realiza depozite de pământ pe suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a autovehiculelor, respectiv interzicerea spălării acestora în apele de pe cuprinsul ariei naturale protejate de interes comunitar.
- aplicarea Măsurilor minime de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar ale situl Natura 2000 ROSCI 0436 Someș Inferior, astfel încât lucrările și activitățile prevăzute în proiect să nu afecteze habitatele naturale și speciile de animale sălbatice din aria naturală protejată de interes comunitar:

Măsuri de conservare a habitatelor – pentru habitatul cod 91FO Păduri mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, riverane marilor fluvii:

 - promovarea regenerării naturale a pădurii;
 - interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;
 - menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi;
 - menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;
 - interzicerea construirii de noi drumuri forestiere;
 - interzicerea arderii vegetației;

Măsuri de conservare a speciilor de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE : *Castor fiber* (castorul) și *Lutra lutra* (vidra)

 - Interzicerea intervențiilor neautorizate asupra cursurilor de apă și a pădurilor riverane
 - interzicerea exploatării neautorizate a depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;
 - interzicerea utilizării substanțelor chimice vecinătatea cursurilor de apă (50 metri);
 - interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;
 - interzicerea tăierii vegetației lemnoase.

Măsuri de conservare a speciilor de amfibieni enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: 1188 *Bombina bombina* (buhai cu burta roșie) 1193 *Bombina variegata* (buhai cu burta galbenă) 1166 *Triturus cristatus* (triton cu creastă)

 - reducerea impactului antropic în proximitatea bălților și a brațelor moarte;
 - evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;
 - interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii;
 - menținerea nivelului natural de apă în bălți și brațe moarte prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apelor;
 - monitorizarea speciilor de plante higrofile și hidrofile cu caracter invaziv;
 - interzicerea exploatării neautorizate a depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;
 - interzicerea utilizării substanțelor chimice în vecinătatea habitatelor frecventate de aceste specii (100 metri);
 - controlarea factorilor perturbatori reprezentați de poluarea menajeră, rumeguș, depozite ilegale de deșeuri, fenomene de eroziune,

Măsuri de conservare a speciilor de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: 1130 *Aspius aspius* (avat) 1149 *Cobitis taenia* (zvârlugă) 1124 *Gobio albipinnatus* (porcușor de nisip) 2511 *Gobio kessleri* (petroc) 1134 *Rhodeus sericeus amarus* (boarea) 1159 *Zingel zingel*:

 - menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei din bălți și brațe moarte;
 - se interzic intervențiile neautorizate asupra cursurilor de apă prin construcții care pot reprezenta bariere pentru deplasarea peștilor;
 - interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m);
 - limitarea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;
 - sunt interzise activitățile de braconaj;
 - reglementarea și controlul activităților de pescuit;

- interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți și/sau de lubrefianți;
- monitorizarea activităților turistice;
- controlarea factorilor perturbatori reprezentați de poluarea menajeră, rumeguș, depozite ilegale de deșeuri, fenomene de eroziune etc.

În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, **pentru toate speciile de păsări, inclusiv pentru cele migratoare, sunt interzise:**

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora, în stare vie ori moartă, sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

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

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise 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 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.

- Pescuitul sportiv se va desfășura conform legislației în vigoare privind aprobarea măsurilor de reglementare a efortului de pescuit și cotele de pescuit alocate pentru fiecare an, pe specii și zone. Vor fi respectate ordinele privind stabilirea perioadelor și zonelor de prohibiția pescuitului, precum și a zonelor de protecție și refacere biologică a resurselor acvatice vii pentru fiecare an. Vor fi respectate ordinele privind condițiile de practicare a pescuitului recreativ/sportiv, regulamentul de practicare a pescuitului recreativ/sportive. Pescuitul va fi posibil numai cu permis de pescuit recreativ/sportiv.

Zgomot

-se prevede rularea mijloacelor de transport cu viteză redusă și păstrarea perdelei de vegetație ce mărginește drumul pentru atenuarea zgomotului;

-pe amplasament sunt propuse activități de recreere silențioase: ciclism, vehicule de apă nemotorizate, pescuit;

-zona amenajată va constitui o zonă tampon între activitățile de pe cursul Someșului și cele de-a lungul drumului DN19F.

Gestiunea deșeurilor

-spațiu delimitat, amenajat în perimetrul punctului de informare pentru stocarea temporară a deșeurilor menajere și a celor reciclabile; se asigură spălarea și dezinfectarea periodică a pubelelor;

-de-a lungul pistei de bicicliști, a zonei de pescuit și a întregii zone de agrement vor fi asigurate coșuri de gunoi, golirea lor făcându-se zilnic;

-administrația zonei de agrement va asigura eliminarea periodică, cu periodicitate variabilă în funcție de sezon, prin unitate autorizată de salubritate, respectiv de colectare a deșeurilor reciclabile.

Risc pentru sănătate, efectul asupra peisajului

-administrația zonei de agrement va asigura regulamente de funcționare pentru a împiedica orice acțiune, comportament generator de riscuri pentru peisaj și pentru sănătatea populației.

III.A.3. Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora

Conform raportului privind impactul asupra mediului:

- nu sunt necesare lucrări de închidere a obiectivului deoarece acesta este gândit să funcționeze pe o durată nedefinită.

Prin implementarea proiectului, principalele activități generate de activitatea de utilizare a obiectivului sunt:

- activități de educație ecologică, sport-turism, recreație și petrecerea timpului liber
- monitorizarea habitatelor și speciilor prezente pe teritoriul obiectivului
- pescuit recreativ/sportiv, inclusiv popularea lacurilor cu pești conservarea biodiversității.

III.A.4. Măsurile de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice

Vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice: obiectivul poate fi influențat de secetă, când suplimentarea necesarului de apă (pierdut prin evaporo transpirație) se va asigura prin pompare din stratul freatic din puțul propus.

III.B. Pentru proiectele pentru care studiul de evaluare adecvată a evidențiat un impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul.

III.C. Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. SM-28 din 18.08.2020 emis de către Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare, astfel:

Avizul de gospodărire a apelor nu are prevăzute măsuri speciale în timpul realizării proiectului, în timpul exploatarei, respectiv pentru închidere/demolare/dezafectare.

Condițiile cu care a fost emis Avizul GA nr. SM-28/18.08.2020 sunt cele precizate la pct. IV.1d) din prezentul acord de mediu.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. SM-28/18.08.2020 emis de către Administrația Națională Apele Române, Administrația bazinală de Apă Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare:

IV.1. În timpul realizării proiectului:

IV.1.a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz:

În cursul realizării proiectului se vor respecta prevederile:

- 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;
- O.U.G. nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, adoptată cu modificări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;

- Standardul SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- utilajele, echipamentele utilizate în cursul executării lucrărilor vor respecta cerințele referitoare la emisiile de poluanți gazoși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, stabilite prin HG nr. 467/2018.
- IV.1.b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate, după caz:
- Interzicerea lucrărilor și activităților pe timp de noapte pentru a se împiedica atragerea în masă a insectelor nocturne și implicit a liliecilor;
- Iluminatul artificial va fi executat pentru punctul de informare turistic și parcare astfel încât să nu afecteze speciile cu activitate nocturnă.
- Se vor utiliza drumurile de acces existente, nu se vor deschide alte căi de acces. Transportul materialelor/echipamentelor utilizate se va face pe ruta de transport existentă asigurând integritatea ariilor naturale protejate.
- Zona de primire și punctul de informare turistică se vor realiza la extremitatea nordică a obiectivului, la cel mai apropiat punct de drumul național DN19F, conform proiectului.
- accesul și parcare a autovehiculelor este permisă în spațiile special amenajate și cu destinația specifică, în proximitatea punctului de informare turistică (7 locuri de parcare).
- nu se vor realiza depozite de pământ pe suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar
- este interzisă folosirea utilajelor, vehiculelor, echipamentelor, etc, 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, în afara ariilor naturale protejate.
- se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.
- 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;
- efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de execuție a lucrărilor, astfel încât să fie asigurată respectarea normativelor specifice în vigoare. Aceste acțiuni pentru revizia/întreținerea utilajelor se vor face în afara ariei naturale protejate de interes comunitar
- titularul proiectului va instrui angajații cu privire la desfășurarea lucrărilor în perimetrul reglementat, situat în interiorul unei arii naturale protejate de interes comunitar
- titularul proiectului va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în conformitate cu normele legale în domeniu.
- pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, precum și pentru evitarea accidentării de specii protejate, drumurile neasfaltate se vor umecta și se va reduce viteza de circulație pe drumurile balastate (30 km/h).
- se va urmări evitarea pierderilor de material în timpul transportului.
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la luarea măsurilor corespunzătoare în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.
- nu se vor crea baraje artificiale.
- se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare prevăzute în proiect
- perimetrul va fi bornat și realizarea lucrărilor se vor face numai în interiorul acestui, conform proiectului.
- se interzice exploatarea de agregate minerale - nisip, pietriș, argilă sau alte resurse naturale - din arealele aflate în sit Natura 2000 sau din perimetre de exploatare care nu au fost autorizate pentru acest scop. Argila necesară pentru impermeabilizarea cuvetei lacustre va fi adusă din afara sitului Natura 2000 ROSCI0436 Someșul Inferior
- 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, iar efectuarea reparațiilor se va face la unități de profil.

- Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și volumul de pământ excedentar, iar obiectivul se va amenaja 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;
- după finalizarea investiției se vor lua măsuri de prevenire a instalării speciilor alohtone, invazive;
- este interzisă popularea lacului cu specii de pești alohtone, invazive.

Se vor respecta condițiile prevăzute în avizul favorabil eliberat de către ANANP, Aviz Nr. 251 din 05.08.2020 pentru proiect, așa cum au fost enumerate la cap. III.A.1 din prezenta.

IV.1.c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier (de exemplu, interzicerea amplasării organizării de șantier în interiorul ariilor naturale protejate și altele);

- organizarea de șantier se propune a se amenaja în partea sudică a zonei considerate prin amplasarea unei barăci mobile pentru muncitori și un WC ecologic cu cuvă interschimbabilă.
- materialele de construcție nu se depozitează, se pun în operă imediat după sosirea pe șantier;
- depozitarea unor materiale de construcții, de scurtă durată, vor fi urmate de igienizare corespunzătoare;
- materialele din săpături se vor refolosi la umpluturi în incinta amplasamentului, sau alte locuri desemnate de administrația publică locală

IV.1.d) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. SM-28/18.08.2020:

- începerea execuției se va anunța cu 10 zile înainte la Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare;
- prelevarea apei din canalul Culciu Livada se va face numai cu acordul scris al Sistemului de Gospodărire a Apelor;
- până la punerea în funcțiune a lucrărilor avizate, beneficiarul va întreprinde măsurile necesare în vederea instalării unor sisteme de măsurare a volumelor de apă captate atât din subteran cât și din sursa de suprafață, omologate și verificate metrologic;
- în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impugn 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. Pe parcursul execuției lucrărilor și după, constructorul și beneficiarul au obligația de a asigura scurgerea liberă a apelor, depozitarea de material sau staționarea utilajelor în albie fiind interzisă;
- recepția 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, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar, avizul își pierde valabilitatea;
- Avizul de gospodărire a apelor este aviz conform și trebuie respectat ca atare de către titularul de proiect, proiectant și constructor, la contractarea și execuția lucrărilor aferente proiectului.

IV.2. În timpul exploatării:

IV.2.a). condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice;

- 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;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr.188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- 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;
- O.U.G. nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, adoptată cu modificări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- Standardul SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

IV.2.b). condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:

- se va amplasa cel puțin un panou informativ privind desfășurarea activităților de agrement/recreere și educație ecologică în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI00436 Someșul Inferior.
- sunt permise activități de turism, agrement și de educație ecologică, cu respectarea regulilor de vizitare. La punctul de informare toate regulile vor fi aduse la cunostinta vizitatorilor, astfel încât să se asigure protejarea și conservarea biodiversității, a habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice din situl Natura 2000 ROSCI0436 Someșul Inferior.
- va fi respectat traseul căii de acces existente, prevăzut în documentație.
- este necesară reglementarea accesului vizitatorilor pe amplasament.
- accesul și parcare a autovehiculelor este permisă în spațiile special amenajate și cu destinația specifică, în proximitatea punctului de informare turistică (7 locuri de parcare).
- accesul pe amplasamentul bălții, în zonele de agrement, va fi permis doar cu bicicleta sau pe jos. Plimbările se vor practica doar pe potecile existente, marcate și amenajate în acest sens.
- titularul are obligația să prevadă reglementarea corespunzătoare (conform prevederilor legale) a oricăror activități desfășurate în zona de agrement și de educație ecologică, pe suprafața bălții sau în baltă (precum pescuitul sportiv, scăldatul în baltă, circulația cu ambarcațiuni, camparea, aprinderea focului, etc) avându-se în vedere că arealul este un braț mort al r. Someș, respectiv 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.
- iluminatul artificial va funcționa pentru punctul de informare turistic și parcare astfel încât să nu afecteze speciile cu activitate nocturnă.
- amplasarea de cosuri de gunoi și amenajarea unui punct de colectare a deșeurilor;
- este interzisă depozitarea deșeurilor de orice fel pe suprafața ariilor naturale protejate; colectarea selectivă a deșeurilor se va realiza în pubele amplasate la punctul de informare, conform proiectului (patru pubele pentru colectarea deșeurilor menajere / hârtie / metal-plastic / sticlă).
- deșeurile rezultate din activități de turism/agrement și/sau vizitare se evacuează de pe teritoriul ariei naturale protejate, cu respectarea prevederilor legale privind gestionarea deșeurilor.
- evacuarea deșeurilor este responsabilitatea deținătorului zonelor amenajate pentru agrement, precum și a turiștilor în zonele neamenajate.
- autoritățile administrației publice locale a comunei Odoreu au responsabilitatea transportării săptămânale 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 interzice extragerea de agregate minerale - nisip, pietriș, argilă sau alte resurse naturale - din arealele aflate în sit Natura 2000 sau din perimetre de exploatare care nu au fost autorizate pentru acest scop.
- pentru zona de agrement aflată 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 de pe suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- se interzice incendierea vegetației sau a resturilor vegetale, precum și tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea prin orice mod a arborilor și arbuștilor din cuprinsul ariilor naturale protejate de interes comunitar

- 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, peste limitele care ar produce disconfort și perturbare a speciilor de animale sălbatice.

- se va asigura posibilitatea ca speciile de păsări apărute în zona de agrement să se poată orienta către zonele din jur cu habitate care oferă condiții optime de viață, spre habitate „receptori”, astfel se vor informa turiștii și li se va specifica faptul că este necesar să nu alunge sau să nu sperie, păsările, în special păsările acvatice, aflate în zona de agrement.

- Se vor lua măsuri pentru conservarea bălților naturale din zonele adiacente amplasamentului proiectului

- 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 (perimetrul bății). Acestea vor fi îndepărtate prin grija deținătorului, conform prevederilor legale în vigoare; - este interzisă popularea lacului cu specii de pești alohtone, invazive.

- se interzice plantarea de specii alohtone de arbori

- Se vor stabili și respecta măsuri de reglementare a turismului, necesare în arii naturale protejate,

- se vor respecta Setul de măsuri minime de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSCI 0436 Someș Inferior, astfel încât activitățile prevăzute în proiect să nu afecteze habitatele naturale și speciile de animale sălbatice din aria naturală protejată de interes comunitar;

În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, *pentru toate speciile de păsări, inclusiv pentru cele migratoare, sunt interzise:*

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora, în stare vie ori moartă, sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

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

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise 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 respecta condițiile prevăzute în avizul favorabil eliberat de către ANANP, Aviz Nr. 251 din 05.08.2020 pentru proiect, așa cum au fost enumerate la cap. III.A.1 din prezenta.

IV.2.c). pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:

(nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente)

Nu este cazul: proiectul propus se referă la amenajarea unei zone de agrement care nu intră sub incidența legislației privind emisiile industriale.

-prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere, după caz;

Nu este cazul: proiectul propus nu intră sub incidența legislației specifice privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier.

IV.2.d). respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

Sunt identice cu cele prevăzute la cap. IV.2.a) – condiții în timpul exploatării proiectului (funcționării obiectivului), impuse de actele normative specifice, naționale și comunitare.

IV.2.e). condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

-la punerea în funcțiune a lucrărilor avizate beneficiarul va obține autorizația de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

-în timpul exploatării/funcționării obiectivului vor fi respectate condițiile prevăzute în autorizația de gospodărire a apelor emisă de autoritatea competentă.

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

IV.3.a). condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare:

- nu sunt necesare lucrări de închidere a obiectivului deoarece acesta este gândit să funcționeze pe o durată nedefinită.

Prin implementarea proiectului, principalele activități generate de activitatea de utilizare a obiectivului sunt:

- activități de educație ecologică, sport-turism, recreație și petrecerea timpului liber
- monitorizarea habitatelor și speciilor prezente pe teritoriul obiectivului
- pescuit recreativ/sportiv, inclusiv popularea lacurilor cu pești conservarea biodiversității.

IV.3.b). condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

-scopul proiectului este reabilitarea unei zone degradate, reabilitarea brațului mort al râului Someș și transformarea în zonă de agreement;

-nu sunt prevăzute lucrări de refacere a stării inițiale;

- titularul are obligația 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;

- titularul va respecta măsurile și condițiile stabilite în cadrul proiectului prin studiul de evaluare adecvată, referitoare la situl Natura 2000: ROSCI0436 Someșul Inferior;

- 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.

IV.3.c). condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

-avizul de gospodărire a apelor nu are prevăzute condiții în timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere.

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 27.02.2020 (PV nr. 8/2020) și din 12.03.2020 (PV nr. 10/2020) – etapa de încadrare

-ședința comisiei tehnice de analiză din data de 04.06.2020 (PV nr. 22/2020) – etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului

-ședința comisiei tehnice de analiză din data de 13.08.2020 (PV nr. 32/2020) – etapa de analiza a concluziilor dezbaterii publice și a raportului de evaluare a impactului asupra mediului care cuprinde concluziile studiului de evaluare adecvată.

Acte de reglementare/documente emise de autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului:

1. Certificat de urbanism nr. 178/03.06.2019 emis de Primăria Comunei Odoreu
2. Punct de vedere favorabil nr. 3241898/21.07.2020 emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Someș" al județului Satu Mare
3. Punctul de vedere favorabil transmis de DSP Satu Mare cu nr. 9047/13.07.2020
4. Punctul de vedere favorabil transmis de GNM-Comisariatul Județean Satu Mare cu nr. 1273/26.05.2020

5. Punctul de vedere favorabil transmis de Garda Forestieră Oradea cu nr. 5102/20.05.2020
6. Asistența de Specialitate de Sănătate Publică nr. 58/21.03.2017 emisă de Direcția de Sănătate Publică a jud. Satu Mare
7. Avizul nr. 251/05.08.2020 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate
8. Avizul de gospodărire a apelor nr. SM28/18.08.2020 emis de AN Apele Române ABA Someș Tisa SGA Satu Mare

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

Solicitarea acordului de mediu pentru proiectul „Coridorul verde fără frontiere” a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în cotidianul Informația Zilei din data de 26.02.2020, prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, afișat la sediul și pe pagina de internet a titularului proiectului, resp. Primăria Odoreu.

- 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 20.03.2020 în cotidianul Informația Zilei și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, afișat la sediul și pe pagina de internet a Primăriei Odoreu, în calitate de titular al proiectului.

- Îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului și în studiul de evaluare adecvată a fost pus la dispoziția publicului prin afișare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 12.06.2020.

- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului și Studiul de Evaluare Adecvată elaborate pentru proiect au fost postate pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 08.07.2020, precum și pe pagina de internet a titularului proiectului, comuna Odoreu.

- Anunțul public privind dezbaterrea publică a fost publicat în cotidianul Informația zilei din data de 09.07.2020, afișat la sediul Primăriei Comunei Odoreu, pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și a fost afișat la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.

- Dezbaterrea publică a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a avut loc la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare în data 10.08.2020. În urma măsurilor impuse de autorități și situația de risc pentru sănătate publică datorată răspândirii CORONAVIRUS (COVID-19), APM Satu Mare a luat decizia de a derula ședința de dezbaterre publică în mediu electronic.

- Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată în data de 20.08.2020 pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, iar de către titularul proiectului a fost publicat în cotidianul Informația zilei din data de 20.08.2020, afișată la sediul proriu și la afișierul Primăriei Comunei Odoreu.

- Proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare în data de 20.08.2020.

- 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 categoriilor de animale posibil a fi prezente pe amplasament, prin următoarele metode:

- metoda pescuitului științific cu aparat de electronarcoză pentru pești
- netoda transectelor pe malurile brațului mort pentru identificarea vizuală a amfibienilor și identificarea urmelor lăsate de cele două specii de mamifere
- metoda transectelor pdin albia brațului mort în zona de habitat umed pentru identificarea vizuală a speciilor de amfibieni

Datele colectate în cadrul programului de monitorizare se vor analiza și se vor raporta către autoritățile competente anual.

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere – nu sunt prevăzute măsuri privind monitorizarea.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor – nu sunt prevăzute măsuri privind monitorizarea.

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.

Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu.

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

Katalin HERSH – Avize, Acorduri, Autorizări

Cristina LINCAR – Biodiversitate