



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

ARH. 200/2023

ACORD DE MEDIU Nr. 2 din 07.06.2024

Ca urmare a cererii adresate de PRODEXIMP SRL, cu sediul în Mun. Satu Mare, Str. Gheorghe Doja, Nr. 3, Jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 4428 din 05.04.2023, cu completările ulterioare, 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 "Decolmatarea cursului Râului Someș realizată prin exploatarea resursei de nisip și pietriș Perimetrul Culciu Mic", propus a fi amplasat în Com. Culciu și Com. Odoreu, extravilan, albia minoră a Râului Someș, Jud. Satu Mare, perimetru delimitat punctele în sistem de referință Strereo 70 :

nr. pct	1	2	3	4	5	6	7
x	699110	699080	699007	698931	698830	698841	698973
y	352305	352185	352111	352071	352032	351981	351997
nr. pct	8	9	10	11			
x	699068	699168	699178	699154			
y	352039	352169	352253	352304			

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. 2, lit. a).

I.2. Proiectul propus intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

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:

Localizarea proiectului:

La N Râul Someș iar pe malul drept terenuri agricole și digul de protecție împotriva inundațiilor de pe malul drept

La S Pădure de plop, terenuri agricole, digul de protecție împotriva inundațiilor de pe malul stâng la 500 m și localitatea Culciu Mic la 1000 m

La E Pădure de plop, Râul Someș

La V Cursul râului Someș și terenuri agricole de pe malul drept al Someșului

Amplasamentul studiat este localizat în albia minoră a Râului Someș cu acces de pe malul drept al acestuia între bornele CSA 26-27 pe distanța hectometrică a cursului de apă HM 3445-3449 amplasat pe malul stâng al râului Someș în zona UAT Culciu de pe malul stâng și UAT Odoreu de pe malul drept al râului. Din punct de vedere administrativ cursul de apă este în administrarea ABA Someș Tisa. Administrativ teritoriul aparține UAT CULCIU și UAT ODOREU. Perimetrul se află în totalitate în situl Natura 2000 ROSCI 0436 Someșul Inferior. Suprafața perimetrului este de 37500 mp.

Caracteristicile proiectului:

Scopul proiectului, este de a realiza decolmatarea cursului Râului Someș pe porțiunea între bornele CSA 26-27 pe distanța hectometrică a cursului de apă HM3445-3449 unde există o deponie de agregate minerale care produce o erodare puternică a malului drept.

Amenajarea balastierei presupune realizarea următoarelor lucrări:

- săpătură deschisă cu adâncimea până la cota talvegului natural a râului Someș care în zonă este +124,00 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 dacă este cazul, prin plantarea de sălcii, plop și specii arbustive caracteristice zonei.

Lucrările de excavație și terasare vor fi executate cu următoarele utilaje:

- excavator cu cupa inversă de 1,0 mc
- autobasculante de 24 t

Metoda de exploatare

Procesul tehnologic de exploatare, constă în excavarea agregatelor minerale din albia Râului Someș cu draglina sau excavatorul în fâșii paralele cu direcția de curgere a râului, cu lățimi de 6 m dinspre aval înspre amonte și dinspre apă spre uscat, fără a crea gropi, astfel evitându-se degradarea zăcămintului prin înămolire.

Adâncimea de extracție se va face până la nivelul talvegului cursului de apă. Materialul extras se încarcă direct în utilajele de transport (dumpere). În cazul în care din diferite motive nu se asigură utilaje de transport suficiente, surplusul de material extras se depozitează pe malul râului pentru o scurgere prealabilă a apei.

În procesul de excavare se evită a se face depozite mari care să rămână de pe o zi pe alta, doar atât cât este necesar pentru scurgerea apei, și cât se încarcă în ziua respectivă de lucru, pentru a evita eventualele accidente în cazul creșterii bruște a nivelului apelor (viituri), astfel evitându-se obturarea secțiunii de scurgere a cursului. Se respectă zona de protecție a malurilor cu delimitarea pilierilor de siguranță de cca. 10 m pentru a nu periclita stabilitatea malurilor.

Exploatarea se realizează pe timp de zi cu program de 8-10 ore. În sectorul amplasamentului, cursul de apă prezintă o concavitate înspre malul stâng. Modul de exploatare preconizat favorizează decolmatarea albiei în tronsonul respectiv, asigurându-se condiții bune pentru scurgerea apelor mari și totodată stabilizarea albiei minore.

În același timp, aceasta tehnologie de exploatare menține echilibrul hidrodinamic al albiei și favorizează regenerarea balastului la viituri. În ceea ce privește utilajele folosite, respectiv excavatoare și autobasculante, acestea au suficient spațiu de manevra fără să fie în pericol de răsturnare datorită lipsei de spațiu de manevră. Pentru transportul balastului în incinta balastierei și transportul la beneficiari, firma deține mai multe autoutilitare tip CATERPILLAR.

Extracția agregatelor minerale din perimetrul supus analizei se va realiza cu respectarea următoarelor condiții tehnice:

- bornarea perimetrul strict conform fișei de perimetru ;
- fâșii paralele cu direcția de curgere a apei în condiții de corecte și regularizare a cursului de apă;
- numai în perioadele de ape mici și medii;
- se va păstra palierul de siguranță față de maluri;

- adâncimea medie de exploatare va depăși cota talvegului râului în zonă;
- agregatele minerale extrase se vor încărca direct în autobasculantă și transportate la locul de utilizare, sau stația de sortare, astfel încât, la sfârșitul fiecărei zile de lucru întreaga cantitate excavată să fie evacuată din albia minoră;
- numărul fâșiilor longitudinale și lungimea acestora vor fi stabilite în funcție de volumul care va fi extras în fiecare trimestru, cu respectarea adâncimii de excavare stabilită prin Autorizația de Gospodărire a Apelor.

Dacă în timpul exploatarei se vor intercepta intercalații sterile cu grosimi până la 20 - 30 cm, se vor face lucrări de îndepărtare a acestora. Materialul steril va fi împins către malul cel mai apropiat, constituindu-se zona de protecție pentru acesta.

Pe durata apelor mari, utilajele vor fi asigurate în afara zonelor inundabile, cu obligativitatea prevenirii poluării pânzei freatice, apelor de suprafață și solului.

În ceea ce privește protecția zăcământului, exploatarea stratului de balast se va efectua numai din aval spre amonte, în fâșii longitudinale paralele, pe toată suprafața zonei de exploatare, fără a se afecta talvegul albiei prin crearea de concavități sau depozite, astfel încât, zona să nu fie dezechilibrată din punct de vedere al eroziunii.

Suprafața de desfășurare a activității în cadrul proiectului este de 37.500 mp, suprafață care la finalizarea proiectului va dispărea în totalitate devenind o zonă acoperită de ape.

Drumurile de acces sunt drumuri agricole existente, care nu se vor schimba rămânând în continuare și după finalizare tot drumuri agricole.

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

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:

Conform raportului privind impactul asupra mediului, în dezvoltarea alternativelor analizate s-a avut în vedere ca acestea să atingă obiectivul de dezvoltare a investiției propuse și să fie realizabile din punct de vedere al mediului, material, economic, tehnologic, geografic și social.

Realizarea proiectului a permis între alegerea a trei soluții alternative respectiv:

- ALTERNATIVA ZERO - de nerealizare a decolmatării albiei minore a râului Someș pe porțiunea delimitată de punctele topografice prezentate la începutul acestei documentații
- ALTERNATIVA 1 - realizarea decolmatării parțiale a cursului de apă pe o anumită porțiune și o anumită lățime
- ALTERNATIVA 2 - decolmatărea cursului de apă pe întreaga zonă a deponiei și întreaga lățime a cursului de apă

ALTERNATIVA ZERO - de nerealizare a decolmatării albiei minore a râului Someș pe porțiunea delimitată

Prin alternativa 0, amplasamentul selectat pentru investiție nu va suferi nici o modificare. Nu va fi modificată nici o componentă a mediului.

Alternativa 0 presupune lipsa de intervenție în decolmatărea cursului de apă.

Avantajele implementării alternativei 0 sunt:

- Scăderea riscului poluărilor accidentale
- Dezavantajele implementării alternativei 0

Această alternativă este cea mai nefavorabilă variantă care se poate alege întru-cât, necesitatea realizării decolmatării cursului de apă este impusă de niște efecte negative care rezultă ca urmare a prezentei deponiei în acel loc.

După cum s-a constatat datorită depunerilor de material rulat în decursul anilor, albia râului sa fost parțial obturată și cursul de apă a fost îndreptat spre malul stâng producând eroziunea acestuia sistematic.

Prin urmare această alternativă nu produce nici un efect negativ asupra sitului natura 2000 dar este de neacceptat din punctul de vedere al gestionării problemelor legate de scurgerea apelor și eroziunea malurilor.

ALTERNATIVA 1 - realizarea decolmatării parțiale a cursului de apă pe o anumită porțiune și o anumită lățime

Proiectul se poate realiza doar pe o porțiune din cursul de râu colmatat, dar rezultatul decolmatării parțiale nu rezolvă în totalitate problema întrucât zona ne decolmatată va funcționa ca un stăvilar care va favoriza reformarea deponiei în timp mult mai repede.

Această alternativă este posibilă, ea producând efectele negative asupra sitului natura 2000 pe perioada realizării lucrărilor, dar rezultatele din punctul de vedere a curgerii apelor și eliminării eroziunii malurilor sunt incerte.

ALTERNATIVA 2 - decolmatare cursului de apă pe întreaga zonă a deponiei și întreaga lățime a cursului de apă - admite implementarea proiectului propus

Avantajele implementării proiectului sunt:

Varianta decolmatării întreg cursului de apă pe care există deponie și recalibrarea albiei la parametri normali de curgere este varianta cea mai pozitivă, întrucât acest lucru va duce la eliminarea efectelor negative actuale.

Dezavantajele implementării proiectului sunt:

Efectele asupra sitului natura 2000 vor fi negative dar nesemnificative, pe perioada realizării proiectului, acestea dispărând în momentul finalizării lucrărilor.

Prin urmare această alternativă a fost aleasă a se aplica.

Analiza alternativelor

Pentru analiza celor 3 alternative s-au atribuit valori numerice factorilor următori: categoria impactului, probabilitatea apariției impactului, durata, viabilitatea, reversibilitate, întindere spațială.

Analiza alternativei 0

Tabel nr. 1

Nr. crt.	Factor de mediu	Observații	Nota impactul	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1	Apă	Neimplementarea proiectului nu generează impact asupra apelor de suprafață sau freatice. Terenul pe care se intenționează să se execute proiectul este încadrat în categoria terenuri acoperite de ape	0	1%	1	-	5%	1

2	Aer	Calitatea aerului este afectată temporar în perioada secetoasă a anului. Precizăm că în proximitatea amplasamentului supus reglementării există drum tehnologic circulat, respectiv se desfășoară activități agricole. Temporar calitatea aerului este afectată de pulberi sedimentabile, respectiv emisii rezultate de la utilaje.	-1	65%	1	-	50%	1
3	Sol	În zona studiată solul este periodic afectat din cauza activităților din zonă: activități agricole precum cultivarea cerealelor, respectiv de pășunat temporar intensiv. Solul amplasamentului este parțial inundat.	-1	60%	1	-	5%	1
4	Biodiversitate	Ocazional biodiversitate din zonă este afectată de nivelul zgomotului generat, respectiv din pulberile sedimentabile generate în special în perioada secetoasă a anului.	0	10%	1	-	5%	1
5	Peisaj	Peisajul din zonă este puternic antropizat - agricol. Activitățile din zonă nu au un impact negativ asupra peisajului.	0	0	1	-	-	1
6	Sănătatea populației	Sănătatea populației nu este afectată de activitățile din zonă.	0	5%	1	-	10%	1
7	Media		-0,5	23,5%	1	-	12,5%	1

Analiza alternativei 1

Tabel nr. 2

Nr. crt.	Factor de mediu	Observații	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1	Apă	Implementarea proiectului poate genera un impact negativ nesemnificativ temporar asupra apelor de suprafață sau freactice, și nu rezolvă problema decolmatării cursului de apă	-1	1%	1	-	10%	1
2	Aer	Calitatea aerului este afectată temporar în perioada secetoasă a anului prin generarea prafului și a noxelor rezultate de la utilizarea drumurilor tehnologice și excavare.	-1	65%	1	-	40%	1
3	Sol	În perioada de construire solul este afectat din cauza lucrărilor de excavare	-1	80%	1	-	15%	1
4	Biodiversitate	Biodiversitatea este afectată temporar de implementarea proiectului	-1	20%	1	-	2%	1

5	Peisaj	Implementarea proiectului nu generează impact negativ asupra peisajului în perioada construirii iazului piscicol.	-1	10%	1	-	-	1
6	Sănătatea populației	Implementarea proiectului nu generează efecte semnificative asupra populației	0	10%	1	-	10%	1
7	Media		-0,83	31%	1	-	12,8%	1

Analiza alternativei 2

Tabel nr. 3

Nr. crt.	Factor de mediu	Observații	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1	Apă	Implementarea proiectului poate genera un impact negativ nesemnificativ temporar asupra apelor de suprafață sau freatice și rezolvă problema decolmatării cursului de apă	-1	1%	1	-	10%	1
2	Aer	Calitatea aerului este afectată temporar în perioada secetoasă a anului prin generarea prafului și a noxelor rezultate de la utilizarea drumurilor tehnologice și excavare.	-1	65%	1	-	40%	1
3	Sol	În perioada de construire solul este afectat din cauza lucrărilor de excavare	-1	80%	1	-	15%	1
4	Biodiversitate	Biodiversitatea este afectată temporar de implementarea proiectului	-1	20%	1	-	2%	1
5	Peisaj	Implementarea proiectului nu generează impact negativ asupra peisajului în perioada construirii iazului piscicol.	-1	10%	1	-	-	1
6	Sănătatea populației	Implementarea proiectului nu generează efecte semnificative asupra populației	0	10%	1	-	10%	1
7	Media		-0,83	31%	1	-	12,8%	1

Compararea impactului asupra mediului a alternativelor analizate

În tabelul următor sunt prezentate comparativ valorile obținute în urma analizării celor două alternative studiate din punct de vedere al duratei, reversibilității, întinderii spațiale a impactului.

Tabel nr. 4

Nr. crt.	Categoria impactului	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1	Alternativa 0	-0,50%	23,5%	1	-	12,5%	1
2	Alternativa 1	-0,83%	31%	1	-	12,8%	1
3	Alternativa 2	-0,83%	31%	1	-	12,8%	1

În urma comparării celor două alternative s-a constatat că există o probabilitate de 23,5 % ca factorii de mediu să fie afectați chiar dacă nu se va implementa proiectul, iar probabilitatea ca factorii de mediu să fie afectați crește nesemnificativ în cazul implementării proiectului în zona propusă.

Activitățile agricole desfășurate în zonă sunt sursele principale care conduc la degradarea negativă nesemnificativă temporară a factorilor de mediu. Implementarea proiectului afectează nesemnificativ calitatea factorilor de mediu, luând în considerare sursele existente de poluare în zonă.

Prin nerealizarea proiectului propus (exploatarea agregatelor minerale cu realizare iaz piscicol), zona analizată va continua să fie o zonă nevalorificată la potențial maxim.

Motivele ce au stat la baza alegerii variantei propuse sunt:

- Topografia terenului
- Existența și a altor obiective cu același specific în zonă
- Deținerea unei stații de sortare în zonă
- Distanța acceptabilă față de zonele locuite
- Calitatea agregatelor minerale extrase
- Schimbarea profilului de curgere a râului Someș pe o zonă care în prezent este obturată parțial de deponie.

La amplasarea obiectivului de investiții, s-a ținut cont de o serie de factori, precum:

- situarea într-o zonă bogată din punct de vedere al resurselor naturale;
- forța de muncă este suficientă în zonă, cererea de locuri de muncă fiind foarte importantă;
- accesul în zonă se realizează cu ușurință;
- amplasarea în spațiul propus și activitatea desfășurată nu determină impact semnificativ asupra mediului înconjurător, obiectivul fiind situat în albia minoră

Pentru realizarea proiectului s-a ales o metodă de exploatare care asigură:

- evitarea degradării resurselor din perimetrul de exploatare temporară și din afara acestuia;
- extragerea maximală a resurselor, cu respectarea parametrilor de calitate stabiliți;
- realizarea unor niveluri de diluție și pierderi inferioare;
- prevenirea surpărilor sau alunecărilor de teren;
- o eficiență economică superioară;
- un grad de recuperare a resurselor exploatate foarte bun, pierderile de exploatare nedepășind 5%.

Din prezentarea pe scurt a alternativelor și a analizei sumare a impactului acestora asupra factorilor de mediu, rezulta că Alternativa 2 este cea mai eficientă din punct de vedere economic, cât și a protecției mediului, iar impactul va fi unul temporar negativ nesemnificativ (pe toată perioada execuției lucrărilor).

II.3. Încadrarea în BAT, BREF - nu este cazul

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 sălbatice, 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;

- a fost elaborat Studiul de Evaluare Adecvată de către Ioan Ortelecan, expert atestat - nivel principal cu Certificat de atestare Seria RGX nr. 354/24.08.2022, pentru proiectul "Decolmatarea cursului Râului Someș realizată prin exploatarea resursei de nisip și pietriș Perimetrul Culciu Mic", propus a fi amplasat în Com. Culciu și Com. Odoreu, extravilan, albia minoră a Râului Someș, Jud. Satu Mare, conform prevederilor Ordinului pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a

efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar - nr.1682/2023, cu modificările și completările ulterioare - Ord. 2452/2023;

- a fost emis avizul administratorului ariilor naturale protejate cu condiții: **Aviz nr. 20 din 08.05.2024** emis de către **Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Satu Mare**, administratorul ariilor naturale protejate din județul Satu Mare.

II.4.3. Procedura de reglementare, respectiv procedura de evaluare a impactului asupra mediului 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;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- 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.
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 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.
- Ordinul 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010,
- Ordin nr. 1.822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate,
- HG 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- Ordinul pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar Ord. nr.1682/2023, Partea I, nr. 569 din 23 iunie 2023, cu modificările și completările ulterioare prin Ord. 2452/2023.

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:

Amplasamentul studiat este localizat în albia minoră a Râului Someș cu acces de pe malul drept al acestuia între bornele CSA 26-27 pe distanța hectometrică a cursului de apă HM 3445-3449 amplasat pe malul stâng al râului Someș în zona UAT Culciu de pe malul stâng și UAT Odoreu de pe malul drept al râului. Din punct de vedere administrativ cursul de apă este în administrarea ABA Someș Tisa. Administrativ teritoriul aparține UAT CULCIU și UAT ODOREU. Perimetrul se află în totalitate în situl Natura 2000 ROSCI 0436 Someșul Inferior. Suprafața perimetrului este de 37500 mp.

Proiectul nu se desfășoară în zone asupra cărora exista un regim de restricție.

Construcțiile rezidențiale cele mai apropiate de terenul pe care se va realiza proiectul sunt situate la distanța de 0,85 km (locuințe din localitatea Corod).

Locația viitoarei investiții este izolată față de așezări umane și obiective industriale.

II.5.2.factorul de mediu APĂ - conform prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. SM 24 din 01.04.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa nu exista sursă de alimentare cu apă.

Evacuarea apelor uzate: În urma activității de decolmatare a cursului de râu nu vor rezulta ape uzate menajere, respectiv ape uzate tehnologic

II.5.3.factorul de mediu AER:

Poluarea atmosferei se definește ca prezența în aer a unor substanțe care în funcție de natură, concentrație și timp de acțiune afectează sănătatea, generează disconfort și/sau alterează mediul.

Traficul rutier care generează poluanți precum CO₂, CO, NO_x, SO₂, particule încărcate cu metale grele (cadmiu, cupru, plumb, zinc, crom, nichel, seleniu) precum și COV-uri.

Nu au fost efectuate determinări cu privire la stabilirea stării actuale a calității aerului, acestea nefiind relevante pentru activitatea propusă.

II.5.4.factorii de mediu SOL și SUBSOL:

Prin destinația lor, lucrările ce se vor efectua pentru realizarea investiției nu afectează solul din punct de vedere al poluării sau al modificării structurii acestuia. Pentru realizarea investiției se vor efectua săpături în albia minoră a râului Someș, dar nu se va modifica structura sau tipul solului.

Poluarea solului și a subsolului reprezintă rezultatul tuturor faptelor și/sau acțiunilor care - săvârșindu-se ori îndreptându-se asupra acestora - sunt de natură a produce dereglarea funcționării lor normale.

Factorii poluanți ai solului și subsolului pot fi de natură fizică, chimică, biologică.

Potențialele surse de poluare a solului în zona studiată sunt: fertilizarea în exces a terenurilor cu îngrășămintelor naturale sau chimice, pierderi accidentale de produse petroliere, respectiv abandonarea deșeurilor.

II.5.5.Gestiunea deșeurilor: vor rezulta deșeuri menajere care vor fi colectate și transportate la sediul societății.

II.5.6.factor de mediu BIODIVERSITATE:

Perimetrul studiat unde urmează să se efectueze lucrările de exploatare în vederea decolmării albiei Râului Someș, face parte dintr-o deponie cu o suprafață totală de 40.000 din care face parte și zona studiată de 37500 mp respectiv 3,75 ha care reprezintă și suprafața perimetrului de exploatare efectiv .

Perimetrul de exploatare este acoperit în foarte mică proporție cu vegetație, fiind situat în albia minoră a râului Someș, pe o lungime de 520 m, în proporție de 60% fiind inundat de ape din cauza nivelului ridicat al râului Someș. Pe suprafața perimetrului nu s-a pus în evidență habitatul de importanță comunitară 91F0.

În ceea ce privește fauna, pe suprafața efectivă a perimetrului nu sa evidențiat nici una din speciile enumerate în anexa II la Directiva92/43/CEE. Acest lucru se datorează în primul rând că habitatul nu este propice speciilor pentru care a fost desemnat situl, iar în al doilea rând faptului că zona este folosită frecvent pentru adăparea turmelor de oi din zonă, având un acces ușor la apă pentru animale, și prin urmare amfibienii și mamiferele care au stat la baza desemnării sitului natura 2000 au migrat spre zone mai liniștite.

În urma ieșirilor în teren în vederea efectuării observațiilor asupra habitatelor înconjurătoare perimetrului analizat s-au constatat următoarele:

Perimetrul studiat și împrejurimile lui se pot împărți în patru tipuri de zone distincte și anume:

- Zona de plajă lipsită de vegetație bine dezvoltată și reprezentată de mici pâlcuri de sălcii pitice dezvoltate la limita apă - plajă
- Zona de tranziție în care predomină o vegetație săracă cu tipuri invazive
- Zona împădurită cu plop în amestec cu alte tipuri de copaci
- Zona de agricolă cu o vegetație și culturi specifice, dar care nu constituie tipul de habitat pentru care a fost declarat situl Natura 2000 Someș Inferior.

Pe malul drept al Someșului, vis a vis de perimetrul analizat se găsește o zonă în care pe o lățime de 150 m sunt o varietate de tufișuri mărunte urmate de terenuri agricole pe care se cultivă intens cereale.

Tot pe malul drept al râului Someș s-a constatat prezenta unui luciu de apă apărut ca urmare a unor excavări anterioare unde s-a constatat prezenta unor specii e anfibieni (broaște).

Fitocenoza de suport a zonei învecinate balastierei de pe malul stâng este o pădure de Plop (*Populus alba* în amestec cu *populus canadensis*) și salcie (*salix alba*).

Copacii sunt năpădiți de vegetație cățărătoare tip liane. Acest tip de vegetație arboricolă prezintă o largă răspândire pe malurile râurilor de șes. Solul este de tip aluvisol, mezobazic, umed. Structura și stabilitatea acestui tip de habitat nu va fi afectată de extragerea de arbori întrucât habitatul nu are tangență cu perimetrul de exploatare și desfășurarea procesului de extracție nu este necesară a se face nici o defrișare. Sporadic la marginea pădurii se regăsesc exemplare de *Salix alba*.

Pe zona de tranziție de pe malul stâng dintre pădurea de plop și terenurile agricole în care s-au făcut observații cu ocazia ieșirilor în teren s-a constatat prezente unor tufișuri de *Fallopia japonica* (iulișca), dar și tufișuri de *Salix alba*, și *Helianthus tuberosus* (topinanbur) care fac trecerea de la partea de exploatare la terenurile agricole.

În ceea ce privește fauna din zona amplasamentului și cea învecinată acestuia în urma observațiilor făcute la ieșirile din teren din lunile iunie 2022 - oct. 2023 s-au constatat următoarele:

- Nu au fost întâlnite nici una din speciile de mamifere specificate în formularul standard aferent sitului ROSC0436 și nici urme ale activității lor în zonele arboricole. Acest lucru se datorează faptului că aceste specii sunt mai active în timpul nopții pe de o parte iar zona este intens circulată, lucru care sperie aceste specii.

În ceea ce privește prezenta speciilor de pești prezentați în Formularul standard pentru protejarea cărora s-a declarat situl Natura 2000 Someș Inferior, informațiile sunt minime și obținute din surse indirecte respectiv:

- Pescarii din zonă care au declarat că au întâlnit în decursul timpului aceste specii de pești, dar a căror cunoștințe privind identificarea exactă a speciilor nu sunt certe;
- Literatura de specialitate. Ca urmare a studierii literaturii de specialitate s-a putut face un grafic al perioadelor de depunere a icrelor privind speciile de pești protejați în cadrul sitului.

Prezența amfibienilor pe suprafața perimetrului nu a fost întâlnită. Acest lucru se datorează lipsei habitatului specific speciei (zona umeda, cu bălți sau mlaștini). În schimb în amonte de perimetru într-o zonă în care s-a exploatat anterior și unde au rămas ochiuri de apă, unde gradul de umezeală era mai pronunțat datorită faptului că apele Someșului au inundat mai îndelung zona iar în urma ploilor s-au format câteva bălți cu apă, s-au întâlnit câteva exemplare de *Pelophylax kl. esculentus* (broasca mică de lac).

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

Pentru realizarea documentației necesare în vederea implementării proiectului propus au fost luate în considerare prevederile Nota MMAP nr. 11284/18.08.2020 privind Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a apopulațiilor și investițiilor din ROSC0436 Someș Inferior.

Documentația (Studiul de evaluarea adecvată) prezintă analiza speciilor de interes comunitar din aria de impact a proiectului propus și zona înconjurătoare acestuia. În zona de implementare a proiectului nu s-a evidențiat prezența speciilor de interes comunitar.

II.7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă, cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau planificate:

Impact de mică amploare în limite acceptate de normativele în vigoare, asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, fosforilor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, zgomotului și vibrațiilor;

Impact direct, local, limitat la zona amplasamentului, de mică amploare, cumulativ, negativ, reversibil, fără efect transfrontieră, asupra calității aerului;

Impact nul, asupra climei, patrimoniului istoric și cultural;

Impact în limite acceptabile asupra peisajului și mediului vizual.

Impact cumulat cu alte obiective

Pentru calcularea impactului cumulat au fost luate în considerare activitățile ce se desfășoară în vecinătatea amplasamentului supus reglementării de mediu, precum activitățile agricole, traficul de pe drumurile de exploatare, alte lucrări de decolmatare în curs de realizare.

Pentru identificarea impactului cumulat, s-au evidențiat căi posibile prin care se realizează cumulul în timp și spațiu asupra factorilor de mediu și cai de prevenire/reducere a lor.

Factorii de mediu analizați în identificarea impactului sunt: apa, aerul, solul, așezările, populația, peisajul, patrimoniul cultural, respectiv factorii climatici.

Vecinătățile zonei de amplasare a lucrărilor proiectate sunt reprezentate de terenuri agricole și neagricole.

În zona se desfășoară activități agricole, exploatarea resurselor de nisip și pietriș și activitatea de sortare a agregatelor minerale. În acest caz activitățile existente înainte de proiect în perimetrul afectat de implementare rămân aceleași și după începerea proiectului: exploatarea agregate minerale, prelucrarea agregatelor, transport.

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 :

III.A.1 Concluzii RIM

Respectarea tuturor lucrărilor prevăzute în Raportul privind impactul asupra mediului, în Studiul de evaluare adecvată, în Avizul nr. 20 din 08.05.2024 emis de către Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Satu Mare, în Avizul de gospodărire a apelor nr. SM 24 din 01.04.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, și actelor/avizelor din documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.

Cu toate că proiectul se suprapune cu situl Natura 2000 ROSCI 0436 SOMEȘUL INFERIOR, nu se vor fragmenta sau distruge habitate specifice speciilor de interes conservativ în situl Natura 2000 și nu se vor produce modificări asupra dinamicii populațiilor speciilor care definesc structura și/sau funcțiile siturilor Natura 2000.

Lucrările proiectate nu afectează zonele rezidențiale sau alte așezări umane (pensiuni, cabane etc.), acestea sunt situate în vecinătatea amplasamentului, la distanța de 1,40 Km și aparțin localităților Culciu și Băbășești.

Exploatarea resurselor de nisip și pietriș de pe suprafața amplasamentului este oportună, datorită cererii tot mai mari de materii prime, balast și agregate sortate, valorificate în construcții civile și industriale, refacerea infrastructurii, construcții și amenajări de drumuri.

Conform Studiului de evaluare adecvată reiese că prin lucrările propuse și prin respectarea măsurilor preventive și de protecție a factorilor de mediu propuse, nu va fi afectată suprafața niciunui habitat de interes comunitar, nu se va fragmenta vreun habitat de interes comunitar și nu vor fi afectate speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnat situl NATURA 2000 ROSCI0436 Someșul Inferior.

Decolmatarea cursului râului Someș va determina creșterea suprafeței luciului de apă a râului ceea ce va determina creșterea biodiversității din regiune prin apariția unor habitate de zonă umede.

Evoluția habitatelor din zona amplasamentului studiat depinde de evoluția caracteristicilor actuale ale factorilor de mediu la nivelul regiunii. Eventualele modificări pot decurge în sensul menținerii condițiilor actuale de biotop sau în sensul schimbărilor cu influențe pozitive sau negative asupra habitatelor.

Întrucât în zona supusă analizei va rezulta un habitat de zonă umedă mărit ca suprafață, ca urmare a implementării proiectului vor spori stabilitatea ecologică și diversitatea biologică.

Implementarea proiectului supus analizei poate avea următoarele consecințe asupra factorilor de mediu din zonă:

- Calitatea aerului poate fi influențată negativ nesemnificativ pe termen scurt, prin emisiile rezultate din funcționarea utilajelor necesare pentru etapele de realizare a lucrărilor de decolmatare și va afecta o parte a ariei protejate.
- Solul și subsolul vor fi modificate fizic prin excavările care se vor realiza pentru realizarea decolmării. După încetarea activității de extragere taluzurile se vor reface cu sol vegetal.
- Calitatea apelor va fi influențată negativ în perioada de execuție a lucrărilor de decolmatare.

Activitățile desfășurate pe perioada realizării lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale au un impact direct asupra vegetației și faunei terestre, manifestat prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren rezultate în urma procesului de excavare a balastului.

Flora și fauna din zonă se va modifica în sens pozitiv datorită creșterii diversității biologice prin apariția zonei umede care poate constitui habitat pentru specii de amfibieni (*Bombina bombina*).

Evoluția Sitului de Importanță Comunitară, va fi către menținerea structurii actuale sau pozitivă datorită habitatului de zonă umedă creat ce va atrage o faună specifică.

Evoluția stării de conservare depinde de direcția în care acționează factorul antropic și de gradul de respectare a măsurilor impuse prin acordurile și autorizațiile de mediu.

Integritatea ariei ROSCI0436 - Someșul Inferior va fi afectată temporar activitatea de activitatea de decolmatare și extracție a agregatelor minerale deoarece:

- nu reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar: se folosesc căile de acces existente, iar albia minoră rămâne cu aceeași suprafață;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate.

Ca urmare a aspectelor prezentate, considerăm că decolmatarea albiei râului Someș pe tronsonul aprobat de către ABA Someș Tisa în perimetrul supus analizei, nu numai că nu va afecta relațiile structurale și funcționale care mențin integritatea siturilor ROSCI0436 - Someșul Inferior ci dimpotrivă, excluzând etapa de decolmatare, pe termen mediu și lung, va avea efecte pozitive privind menținerea integrității sitului Natura 2000.

Implementarea proiectului propus afectează temporar habitatele utilizate de speciile de importanță comunitară la nivelul ariei protejate din zonă, dar s-ar putea înregistra următorul impact:

- Negativ nesemnificativ asupra habitatelor utilizate de speciile de importanță comunitară din aria protejată
- Negativ nesemnificativ pentru majoritatea speciilor de importanță comunitară care constituie obiectivele de conservare ale ariilor naturale din zonă.

III.A.2. 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:

Măsuri propuse pentru evitarea, prevenirea și reducerea efectelor negative

Tabel nr. 5

Nr. crt.	Factor de mediu	Măsuri și condiții impuse
1	Aer	- Umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă - Verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite

Pagină 12 din 19

Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare

Adresa: Str. Mircea cel Batrân, nr.8B, Satu Mare, Cod poștal 440012

Tel.: +4 0261 736003

Fax: +4 0261733500

e-mail: office@apmsm.anpm.ro

website: <http://apmsm.anpm.ro>

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

		Luarea de măsuri pentru prevenirea deflației în timpul transportului de materiale - Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de exploatare
2	Apă	Se interzice gararea utilajelor pe malul râului Someș aflat în proximitatea amplasamentului - Respectarea proiectului tehnic astfel încât roca mama să nu fie afectată - Se interzice spălarea mijloacelor de transport/utilajelor pe malurile râului
3	Sol	- Respectarea proiectului tehnic Verificarea periodică a utilajelor pentru prevenirea poluării solului cu substanțe petroliere Se interzice repararea de orice fel a utilajelor pe amplasamentul supus reglementării de mediu. Interzicerea abandonării deșeurilor, respectiv se impune amenajarea unui spațiu pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate - Se interzice depozitarea carburanților pe amplasament - Se impune utilizarea materialelor absorbante în cazul unor scurgeri petroliere - Pe amplasament se vor aduce toalete ecologice - Se interzice executarea lucrărilor în condiții meteo extreme - Alimentarea cu carburant se realizează în spații special amenajate
4	Biodiversitate	Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor aflate în mediul lor natural, Se interzic distrugerea, deteriorarea, culegerea intenționată a cuiburilor și a oalelor din natură; Se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului ; - Se interzice abandonarea deșeurilor - Se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopții
5	Populația	- Se interzice executarea lucrărilor pe timp de noapte - Se recomandă umectarea drumurilor

III.A.3. Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Tabel nr. 6

Nr. crt.	Factor de mediu	Măsuri și condiții impuse
1	Aer	- Umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă - Verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite Luarea de măsuri pentru prevenirea deflației în timpul transportului de materiale - Reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de exploatare
2	Apă	Se interzice gararea utilajelor pe malul râului Someș aflat în proximitatea amplasamentului - Respectarea proiectului tehnic astfel încât roca mama să nu fie afectată - Se interzice spălarea mijloacelor de transport/utilajelor pe malurile râului
3	Sol	- Respectarea proiectului tehnic Verificarea periodică a utilajelor pentru prevenirea poluării solului cu substanțe petroliere Se interzice repararea de orice fel a utilajelor pe amplasamentul supus reglementării de mediu.

Pagină 13 din 19

Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare

Adresa: Str. Mircea cel Batrân, nr.8B, Satu Mare, Cod poștal 440012

Tel.: +4 0261 736003

Fax: +4 0261733500

e-mail: office@apmsm.anpm.ro

website: <http://apmsm.anpm.ro>

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

		Interzicerea abandonării deșeurilor, respectiv se impune amenajarea unui spațiu pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate - Se interzice depozitarea carburanților pe amplasament - Se impune utilizarea materialelor absorbante în cazul unor scurgeri petroliere - Pe amplasament se vor aduce toalete ecologice - Se interzice executarea lucrărilor în condiții meteo extreme - Alimentarea cu carburant se realizează în spații special amenajate
4	Biodiversitate	Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor aflate în mediul lor natural, Se interzic distrugerea, deteriorarea, culegerea intenționată a cuiburilor și a oalelor din natură; Se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului ; - Se interzice abandonarea deșeurilor - Se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopții
5	Populația	- Se interzice executarea lucrărilor pe timp de noapte - Se recomandă umectarea drumurilor

III.A.4. Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora

Prin natura proiectului nu necesită construcții, nu este necesară demolare/dezafectare și reabilitarea terenului după finalizarea proiectului.

III.A.5. Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice

Prin natura sa proiectul nu produce efecte asupra climei zonale. Activitățile de pe amplasament prin natura lor și prin cantitatea noxelor generate nu produc schimbări majore cu efect de seră.

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. 24 din 01.04.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, astfel:

Avizul de gospodărire a apelor nu prevede măsuri speciale; Condițiile precizate în Avizul SM 24 din 01.04.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, se regăsesc la cap.IV.1.d).

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 24 din 01.04.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa:

IV.1. În timpul realizării proiectului:

IV.1.a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative:

- Deșeurile rezultate indiferent de natură or se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin legea nr. 17/2023;

- Respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență 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;
- Se vor respecta prevederile din Nota MMAP nr. 11284/18.08.2020 privind Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a apogațiilor și investițiilor din ROSCI0436 Someșul Inferior.;
- Se vor respecta condițiile prevăzute în Avizul nr. 20 din 08.05.2024 emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Satu Mare, administratorul ariilor naturale protejate din județul Satu Mare;
- Realizarea lucrărilor astfel încât să se asigure un grad de protecție a mediului ca întreg, atât pe durata realizării proiectului, pe durata funcționării cât și după terminarea lucrărilor;
- Pe durata realizării lucrărilor și la punerea în funcțiune se vor respecta întocmai toate prevederile legislației de mediu în vigoare;
- Obținerea și respectarea prevederilor actelor de reglementare, avizelor de principiu emise de alte autorități.

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:

1. Titularul proiectului are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și de a lua toate măsurile care se impun pentru evitarea oricărui fel de poluare a factorilor de mediu.
2. Lucrările prevăzute prin proiect vor respecta descrierea prezentată în documentație, în raportul privind impactul asupra mediului, se vor executa cu respectarea normativelor și prescripțiilor tehnice specifice.
3. Respectarea tuturor măsurilor și condițiilor impuse prin acordul de mediu și prin documentele de reglementare emise de alte autorități competente.
4. În situația în care apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, titularul proiectului are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului.
5. Se vor lua măsurile ce se impun pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata de execuție a lucrărilor.
6. Nu vor fi depozitate material de construcție și deșeuri în albiile apelor de suprafață.
7. Este interzisă depozitarea necontrolată, abandonarea deșeurilor ce rezultă în urma executării lucrărilor de construcție.
8. Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.
9. Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.
10. Colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin operatori specializați, autorizați, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
11. În cazul producerii unei poluări accidentale, se vor anunța în cel mai scurt timp APM Satu Mare și GNM Comisariatul Județean Satu Mare în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de titularul proiectului.
12. Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, a lucrărilor, amplasamentelor, a dotărilor tehnice și a măsurilor precizate în Studiul de Evaluare Adecvată pentru proiectul "Decolmatarea cursului Râului Someș realizată prin exploatarea resursei de nisip și pietriș Perimetrul Culciu Mic", propus a fi amplasat în Com. Culciu și Com. Odoreu, extravilan, albia minoră a Râului Someș, Jud. Satu Mare depus de către titular - PRODEXIMP SRL la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

IV.1.c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

Sunt identice cu cele prezentate la pct. IV.1.b) - având în vedere că organizarea de șantier se va realiza în interiorul parcelei.

IV.1.d) condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 24 din 01.04.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa

1. Exploatarea agregatelor minerale în perimetrul avizat va începe numai după obținerea permisului de exploatare și a autorizației de gospodărire a apelor.
2. Pe parcursul exploatării, beneficiarul are obligația de a efectua monitorizarea calității apei pe cursul de apă Someș, de a asigura scurgerea liberă a apelor, de a respecta adâncimea de exploatare și pilierii de siguranță ai albiei și malurilor; depozitarea agregatelor minerale, amaterialelor de orice fel și staționarea utilajelor în albie fiind strict interzisă.
3. Alimentarea cu carburanți și lubrefianți a utilajelor în perimetrul balastierei este interzisă.
4. În scopul asigurării unei calități corespunzătoare a observațiilor și măsurătorilor hidrometrice, se interzice efectuarea de lucrări în alibi sau exploatarea nisipurilor și a pietrișurilor în zonele aval și amonte ale stațiilor hidrometrice, pe o distanță de 5 ori lățimea cursului de apă, măsurată la debite medii.
5. Pe parcursul execuției lucrărilor, este interzisă degradarea lucrărilor de gospodărire a apelor existente.
6. Traversarea digului de apărare împotriva inundațiilor din Localitatea Culciu, pentru accesul în perimetru, se va realiza doar pe la traversările existente. Nu este permisă realizarea altor traversări a digului de apărare împotriva inundațiilor de pe malul drept a râului Someș.

IV.2. În timpul exploatării:

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

Sunt identice cu cele prevăzute la cap. IV.1.a) - condiții în timpul realizării proiectului

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

Sunt identice cu cele prevăzute la cap. IV.1.b) - condiții în timpul realizării proiectului

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.

-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.1.a) - condiții în timpul realizării proiectului, impuse de actele normative specific, 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). 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 29.06.2023 - etapa de încadrare;

- ședința comisiei tehnice de analiză din data de 24.08.2023 - etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului;
- ședința comisiei tehnice de analiză din data de 28.03.2024 - etapa de analiza a concluziilor dezbaterii publice și a raportului de evaluare a impactului asupra mediului care cuprinde concluziile studiului de evaluare adecvată, luarea decizie de emitere a acordului de mediu.

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

1. Certificat de urbanism nr. 2 din 22.03.2023 emis de Județul Satu Mare.
2. Avizul nr. 20 din 08.05.2024 emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Satu Mare
3. Avizul de gospodărire a apelor nr. 24 din 01.04.2024 emis de către AN Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa.

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

Solicitarea acordului de mediu pentru proiectul proiectul "Decolmatarea cursului Râului Someș realizată prin exploatarea resursei de nisip și pietriș Perimetrul Culciu Mic", propus a fi amplasat în Com. Culciu și Com. Odoreu, extravilan, albia minoră a Râului Someș, Jud. Satu Mare, a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 19.05.2023, prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și afișare în data de 18.05.2023, afișat la sediul titularului proiectului, afișat la sediul Primăriei Comunei Odoreu în data de 19.05.2023 și afișat la sediul Primăriei Comunei Culciu în data de 18.05.2023.

- 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 fost publicat de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 11.07.2023, iar de către titularul proiectului anunțul a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 10.07.2023, afișat la sediul său și afișat la sediul Primăriei Comunei Odoreu în data de 06.07.2023 și afișat la sediul Primăriei Comunei Culciu în data de 06.07.2023.

- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat pentru proiect au fost postate pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 26.02.2024.

- Anunțul public privind dezbateră publică a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 26.02.2024, afișat la sediul său și la sediul Primăriei Comunei Odoreu în data de 23.02.2024 și afișat la sediul Primăriei Comunei Culciu în data de 23.02.2024, pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare și a fost afișat la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare în data de 26.02.2024.

- Dezbateră publică a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a avut loc la sediul Primăriei Comunei Odoreu în data 27.03.2024.

- Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată în data de 15.05.2024 pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, iar de către titularul proiectului a fost publicat în cotidianul Gazeta de Nord Vest din data de 14.05.2024, afișat la sediul său și la sediul Primăriei Comunei Odoreu în data de 14.05.2024 și afișat la sediul Primăriei Comunei Culciu în data de 14.05.2024.

- Proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare în data de 15.05.2024.

- 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 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

Monitorizarea stării de conservare a elementelor de biodiversitate: monitorizarea de specii și habitate de interes comunitar în zona de influență a proiectului, în vederea menținerii stării favorabile de conservare a obiectivelor de conservare din Nota MMAP nr. 11284/18.08.2020 privind Setul minim de măsuri despeciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a apopulațiilor și investițiilor din ROSCI0436 Someșul Inferior. Indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere -

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

IX. Prevederi privind accesul în justiție:

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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.

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.

Titularul va solicita emiterea autorizației de mediu, înainte de începerea activității.

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

Director Executiv
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Rodica KISS

Întocmit AAA
Ionuț MATEOC

Întocmit CFM
Cristina LINCAR

Prezentul acord de mediu conține 19 pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.