

COMPLETĂRI LA RAPORTUL PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI STUDIULUI DE EVALUAREA ADECVATĂ

pentru Proiectul

„Lucrări în vederea eliminării materialului aluvionar pe albia minoră a râului Someș în extravilan Cheud, județul Sălaj” propus a fi realizat în extravilanul localității Cheud, județul Sălaj

În urma primirii adresei nr. 5828/22.07.2024 din partea APM Sălaj prin care se solicită completarea Raportului privind Impactul asupra Mediului și Studiul de Evaluare adecvată, în continuare vă trimitem răspunsul punctual la solicitările primite, și anume:

1. Identificarea corectă a amplasamentului în relație cu Aria Specială de Protecție Avifaunistică – Cursul Mijlociul al Someșului ROSPA0114;

Amplasamentul proiectului este situat în albia minoră a râului Someș, care se suprapune peste limita ariei speciale de conservare ROSCI0435 Someșul între Rona și Țicău și peste aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului. Relația proiectului cu cele două arii naturale protejate de interes comunitar este prezentată în figura nr. 1 de mai jos.

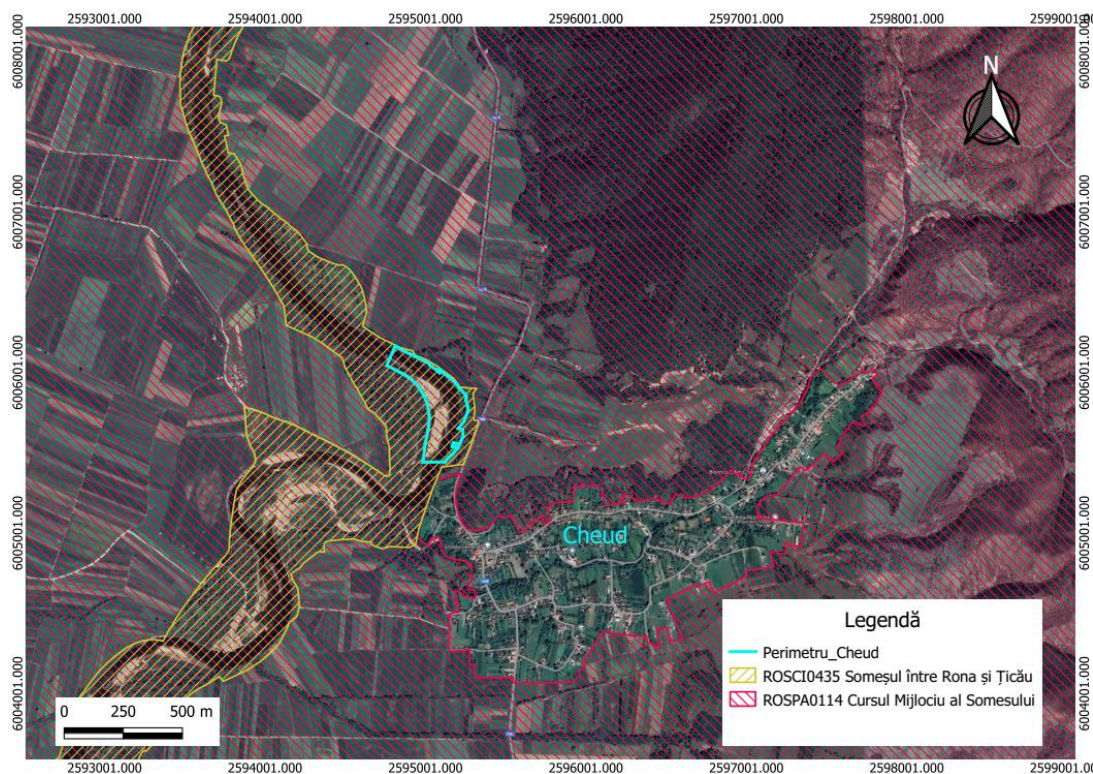


Figura 1 Relația proiectului cu siturile Natura 2000

2. Suprafața ocupată a perimetrului de exploatare din suprafața totală a Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică – Cursul Mijlociul al Someșului ROSPA0114 și Situl de Importanță Comunitară Someșul între Rona și Țicău ROSCI0435;

Perimetrul de exploatare are o suprafață totală de 70.460 mp (7,046 ha).

Perimetrul de exploatare în care vor fi realizate lucrările de decolmatare ocupă o suprafață de **1,4%** din suprafața totală a ROSCI0435 Someșul între Rona și Țicău (care are o suprafață totală de 503,40 ha conform Formularului standard) și o suprafață de **0,021%** din suprafața totală a sitului ROSPA0114 Cursul mijlociu al Someșului (care are o suprafață totală de 33208,40 ha conform Formularului standard).

3. Evaluarea impactului asupra biodiversității în raportul privind impactul asupra mediului, deoarece nu este tratat corespunzător;

Evaluarea impactul asupra biodiversității este prezentat tabelar conform Studiului de evaluare adecvată.

Tabel 1 Identificarea și cuantificarea impactului generat de implementarea proiectului

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen lung și scurt	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Faza de punere în operă / pregătire	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC
Faza de operare	Nu afectează habitatul 92A0	Nu afectează habitatul 92A0	Nu afectează habitatul 92A0	Nu afectează habitatul 92A0	Nu afectează habitatul 92A0	Nu afectează habitatul 92A0	Nu afectează habitatul 92A0	Nu afectează habitatul 92A0	Nu afectează habitatul 92A0	Nu afectează habitatul 92A0
Faza de operare	Reducerea densității populațiilor de pești	Populațiile de pești, în primă fază vor părăsi zona, reducându-se astfel densitatea lor în perimetrul studiat	-	-	-	Pe termen scurt, în perioada imediat următoare de punere în opera a proiectului	Specii de pești	Densitatea populației	nesemnificativ	Analiză cantitativă. Monitorizare ihtiifaună concluzionează că nu toate speciile de pești menționate în formularul standard al sitului se regăsesc în zona amplasamentului.
Faza de operare	Mortalitatea directă a indivizilor	Reducerea efectivelor populaționale	-	-	-	Pe termen scurt, întrucât peștii au loc de retragere și activitatea nu se va solda numai cu mortalitate accidentală de indivizi. În perioadele de acalmie, fără excavații, peștii pot să circule și în zona perimetrului de decolmatare.	Specii de pești	Mărimea populației	nesemnificativ	Analiză cantitativă. Monitorizare ihtiifaună concluzionează că nu toate speciile de pești menționate în formularul standard al sitului se regăsesc în zona amplasamentului.
Faza de operare	Mortalitatea indirectă a indivizilor	Reducerea efectivelor populaționale	Creșterea turbidității modifică capacitatea peștilor de căutare a hranei în timp ce sedimentarea masivă poate afecta reproducerea acestora.	-	-	pe toată durata de operare	Speciile de pești	Starea de sănătate a populației	nesemnificativ	Analiză cantitativă. Monitorizare ihtiifaună concluzionează că nu toate speciile de pești menționate în formularul standard al sitului se regăsesc în zona amplasamentului.
Faza de operare	Modificarea habitatului inițial	Reducerea efectivelor populaționale pentru specii dependente de substrat mălos	-	-	-	pe toată durata de operare	Specii de pești	Mărimea populației	nesemnificativ	Analiză cantitativă. Monitorizare ihtiifaună concluzionează că nu toate speciile de pești menționate în formularul standard al sitului se regăsesc în zona amplasamentului.
Faza de operare	Modificarea habitatului inițial	-	Regenerare a populațiilor întrucât specia are nevoie de substrat alcătuit din pietriș și piatră.	-	-	După decolmatarea substratului	<i>Zingel streber</i>	Mărimea populației	Pozitiv	Analiză cantitativă.
Faza de dezafectare/închidere	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC	Nu afectează habitatul, speciile și integritatea ANPIC

Evaluarea semnificației impactului

Evaluarea semnificației impacturilor a fost realizată în conformitate cu tabelul din Anexa 3C (tabelul de evaluare a impactului) regăsit în *Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar*.

Tabelele privind analiza impactului pentru cele două situri Natura 2000, ROSCI0435 Someșul între Rona și Țicău și ROSPA0144 Cursul Mijlociu al Someșului, au fost anexate Studiului de evaluare adecvată.

Măsurile de prevenire și reducere a impactului

În urma campaniilor de monitorizare desfășurate pentru colectarea informațiilor relevante cu privire la prezența habitatelor și speciilor de interes comunitar în zona proiectului și cuantificarea potențialului impact generat de implementarea Proiectului au fost stabilite următoarele măsuri de prevenire și reducere a impactului:

Tabel 2 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1	Se vor efectua instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de reducere a impacturilor.	P	Toate speciile de păsări din zona și vecinătatea proiectului, cât și pentru speciile de faună cu habitate de hrănire în zone agricole.	-	Alterarea habitatelor, schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor	Anterior demarării lucrărilor de exploatare din cadrul perimetrului	La nivelul amplasamentului proiectului și a drumurilor de acces.
M2	Monitorizarea biodiversității și a măsurilor de reducere a impactului (în timpul - construcției și în etapa de operare). Astfel se va putea realiza o bază de date concludentă și, împreună cu cea existentă, vor conduce acolo unde va fi cazul, către luarea unor măsuri suplimentare.	P	Toate speciile de păsări din zona și vecinătatea proiectului, cât și pentru speciile de faună cu habitate de hrănire în zone agricole.	-	Alterarea habitatelor, schimbări în tiparele de distribuție ale speciilor	Anterior demarării lucrărilor de exploatare din cadrul perimetrului	La nivelul amplasamentului proiectului și a drumurilor de acces.

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M3	Monitorizarea speciilor invazive de plante	P	Habitatate	Abundența speciilor indicatoare de perturbări (invazive, ruderales, nitrofile)	Alterarea habitatelor	Perioada de exploatare	La nivelul amplasamentului proiectului și a drumurilor de acces.
M4	Respectarea graficului de lucrări, precum și respectarea perioadei propuse prin prezentul proiect	P	Toate speciile de faună (pești și păsări) Habitatate	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect
M5	Respectarea perimetrului organizării de șantier din cadrul perimetrului de exploatare	P	Toate speciile de faună (păsări și pești) Habitatate	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect
M6	Desfășurarea activităților strict în cadrul perimetrului de exploatare	P	Toate speciile de faună (păsări și pești) Habitatate	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M7	Evitarea oricăror scurgeri accidentale pe sol sau în ape a produselor petroliere. În cazul poluărilor accidentale acestea vor fi eliminate prin utilizarea materialelor biodegradabile absorbante	P	Toate speciile de faună (păsări și pești) Habitate	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect
M8	Asigurarea managementului corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică a acestora fără a folosi depozite intermediare și neconforme. Este interzisă abandonarea deșeurilor în imediata vecinătate a organizării de șantier sau în cadrul perimetrului de exploatare	P	Toate speciile de faună (păsări și pești) Habitate	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect
M9	Accesul la perimetrul de exploatare se va realiza strict pe căile de acces existente fără a se afecta suprafețe suplimentare	P	Toate speciile de faună (păsări și pești) Habitate	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect
M10	Utilizarea utilajelor și echipamentelor specifică activității de exploatare care să producă un nivel minim de	P	Toate speciile de faună (păsări și pești) Habitate	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii	Alterarea habitatelor Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	zgomot și vibrații, performante, puțin poluante, astfel impactul asupra faunei să fie ne semnificativ			invazive, alohtone, rudera le) Modificarea arealului de hrănire	Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale		
M11	Pentru evitarea afectării vegetației din cadrul habitatelor naturale ca urmarea pulberilor antrenate în aer și care ulterior se vor depune pe organele vegetative ale plantelor, drumurile de acces pe care se realizează transportul materialul excavat va fi umectat periodic în perioadele sezonului cald	E	Habitare	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, rudera le) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect
M12	Verificarea tuturor zonelor de exploatare la începutul fiecărei zi și eliberarea indivizilor identificați în zona de lucru.	P	Toate speciile de faună (păsări, nevertebrate, mamifere) Habitare	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, rudera le) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect
M13	Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului	P	Toate speciile de faună (păsări și pești)	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, rudera le) Modificarea	Alterarea habitatelor Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	lor biologic.			arealului de hrănire	populaționale		
M14	În cazul producerii accidentale a vreunui prejudiciu se vor anunța în cel mai scurt timp atât APM Sălaj cât și administratorii ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul	P	Toate speciile de faună (păsări și pești)	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect
M15	Monitorizarea biodiversității, inclusiv a mortalității speciilor de faună	P	Toate speciile de faună (păsări și pești)	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect
M16	Prin desfășurarea lucrărilor de exploatare în perioada de cuibărit se recomandă ca înainte de începerea lucrărilor, amplasamentul proiectului să fie verificat pentru a se asigura că nu sunt specii de păsări care cuibăresc în zonă.	P/E	Păsări	Mărimea populației	Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M17	Se va realiza optimizarea traseului mijloacelor de transport cu agregate minerale, astfel încât transportul se va realiza doar pe drumurile existente	E	Specii de faună și habitate	Tipar de distribuție Abundența specii indicatoare pentru perturbări (specii invazive, alohtone, ruderales) Modificarea arealului de hrănire	Alterarea habitatelor Schimbare în tiparele de distribuție ale speciilor Modificări în suprafața habitatelor specifice Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect
M18	Pe parcursul derulării lucrărilor de construire, beneficiarul va urmări eventualele impact al activităților prevăzute de proiect asupra obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din siturile Natura 2000	E	Specii de faună și habitate	Habitatele speciilor	Prevenirea degradării habitatelor	Perioada de implementare a investiției	Amplasamentul planului
M19	Este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale	E	Specii de faună (păsări)	Mărimea populației	Reducerea deranjului în perioada de cuibărire	Perioada de implementare a investiției	Amplasamentul planului
M20	Este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă	E	Specii de faună	Mărimea populației	Reducerea deranjului în perioada de cuibărire/reproducere	Perioada de implementare a investiției	Amplasamentul planului
M21	Este interzisă deversarea de ape uzate menajere sau ape impurificate în cursul de apă a râului Someș	P	Specii de faună (avifaună și pești) și habitate	Tipar de distribuție Starea ecologică și chimică a corpurilor de apă	Alterarea habitatelor Starea ecologică și chimică a corpurilor de apă Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect

Cod măsură	Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M22	Este interzisă spălarea utilajelor pe malul sau în cadrul cursului de apă a râului Someș	P	Specii de faună (avifaună și pești) și habitate	Tipar de distribuție Starea ecologică și chimică a corpurilor de apă	Alterarea habitatelor Starea ecologică și chimică a corpurilor de apă Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect
M23	Orice poluare a apelor râului Someș constatată, indiferent de cauzele poluării acesteia, va fi semnalată imediat la Sistemul de Gospodărire a apelor Sălaj și Garda de Mediu Sălaj	P	Specii de faună (avifaună și pești) și habitate	Tipar de distribuție Starea ecologică și chimică a corpurilor de apă	Alterarea habitatelor Starea ecologică și chimică a corpurilor de apă Reducerea efectivelor populaționale	Perioada de exploatare	La nivelul întregului proiect

4. Lățimea fâșiei de exploatare;

În cadrul perimetrului de exploatare se va folosi metoda de exploatare clasică pentru astfel de zăcăminte, respectiv excavarea în fâșii paralele cu direcția de curgere a râului, din aval înspre amonte, în retragere de la firul apei spre mal.

Fâșiile vor fi paralele și egale, iar lățimea lor va fi de cca. 4 - 6 m.

Exploatarea se va realiza într-o singură treaptă până la cota talvegului proiectat, fără a se crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar duce la împiedicarea curgerii normale a apei și la degradarea rezervelor datorită colmatării.

Extragerea materialului din albia minoră se face de pe platforma de lucru a utilajului, în principal la nivele mici ale râului.

5. Suprafața reală a organizării de șantier;

Organizare de șantier va fi amplasată în cadrul perimetrului pe o suprafață de $S = 600 \text{ mp}$, aceasta va fi împrejmuită și balastată, iar în cadrul organizării vor fi parcate utilajele utilizate în activitate. Trebuie menționat faptul că în perioadele de ape mari utilajele vor fi retrase din cadrul organizării de șantier, acestea vor fi parcate de-a lungul drumului de acces, în afara zonei inundabile, în zona perimetrului până la retragerea apelor.

Alimentarea utilajelor folosite în activitate se va realiza din mijloc de transport special omologat pentru acest tip de activitate deținut de beneficiar.

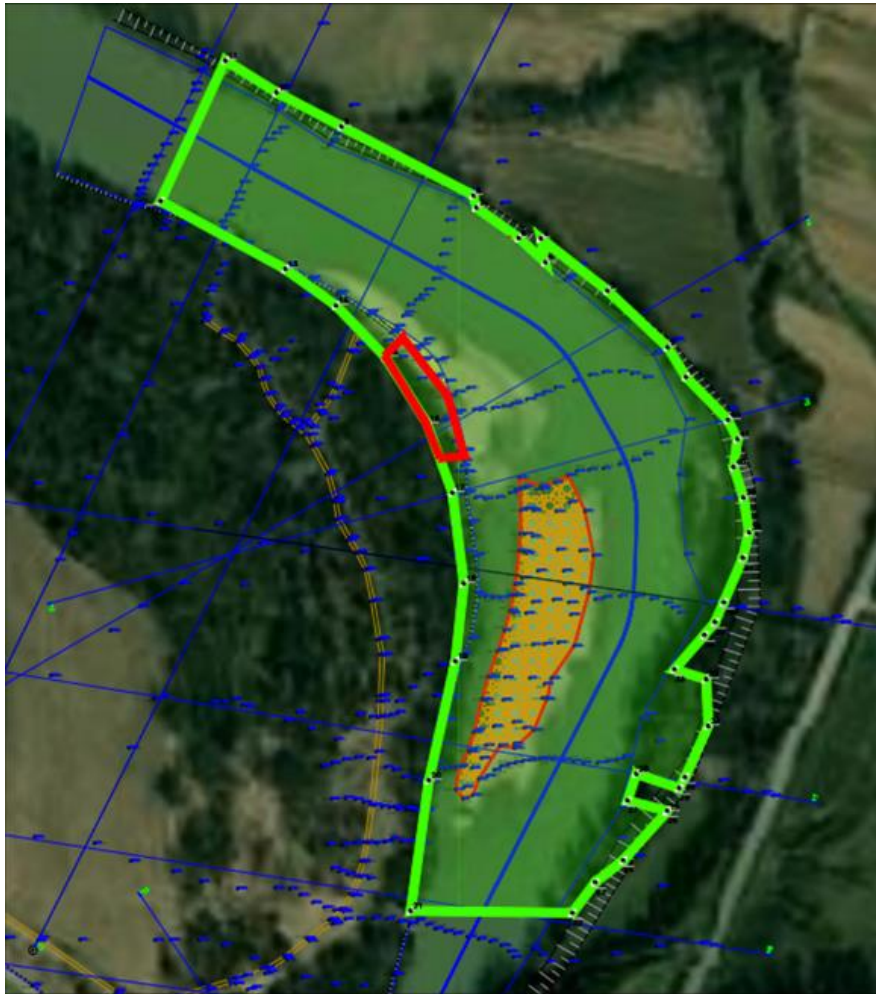


Figura 2 Locația organizării de șantier în cadrul amplasamentului (dreptunghi de culoare roșie)

6. Identificarea și descrierea accesului în albia râului Someș, pentru exploatarea agregatelor minerale;

Accesul în albia râului Someș se va realiza din cadrul organizării de șantier prin intermediul berme de acces în albie, iar extragerea materialului din albia minoră se va realiza de pe platforma de lucru a utilajului.

Drumurile de acces vor fi întreținute periodic conform condițiilor impuse de Primăria Benesat prin acordul de utilizare a drumurilor.

7. Identificarea corectă a drumului de acces la perimetrul de exploatare, având în vedere că accesul se va realiza de pe raza comunei Benesat (cum s-a specificat la ședința de dezbateri publică) și nu de pe raza comunei Năpradea, cum ați depus inițial;

Accesul la perimetru va fi asigurat din drumurile existente în zonă, mai exact accesul în zona amplasamentului va fi realizat din DJ108A de pe raza localității Benesat, de unde se continuă pe drum comunal existent care deservește terenurile agricole, până în zona perimetrului. Drumul de acces este reprezentat în cadrul figurii de mai jos și în planul de situație anexat.



Figura 3 Accesul la perimetrul de exploatare

8. Evaluarea impactului asupra factorilor de mediu (de la vehiculele pentru transport) asupra populației, biodiversității, zgomot, etc.;

8.1. Evaluarea impactului asupra aerului generat de transportul materialului exploatat

În faza de operare a proiectului, va exista un potențial impact asupra aerului generat de transportul materialului rezultat în urma decolmatării pe drumurile de acces. Impactul este reprezentat de creșterea nivelului de particule sedimentabile și în suspensie pe traseul drumurilor comunale. O altă sursă de impact este reprezentată de gazele de eșapament rezultate de la utilajele utilizate pentru transport.

Pentru a reduce la minim impactul generat de nivelul crescut al pulberilor și particulelor în suspensie, traseul drumurilor comunale utilizate pentru acces și transport vor fi umectate periodic în perioadele secetoase sau ori de câte ori este necesar.

Pentru reducerea emisiilor rezultate în urma arderii combustibililor fosili, în etapa de operare se vor utiliza autovehicule moderne cu motorizare tip euro 4 și 5 dotate cu catalizatoare.

Prin respectarea măsurilor de reducere a impactului propuse, impactul va fi unul ne semnificativ.

8.2. Evaluarea impactului asupra solului generat de transportul materialului exploatat

Pulberile sedimentabile rezultate din activitatea de transport constituie o sursa de contaminare a factorului de mediu sol, dar având în vedere că viteza de rulare a mașinilor va fi mică și în perioadele secetoase se vor stropi drumurile de acces, se consideră că impactul asupra solului va fi redus.

În sinteză, principalii poluanți ai solului proveniți din activitățile ce se vor desfășura pot fi grupați după cum urmează:

- poluanți direcți, reprezentați în special de pierderile de produse petroliere care ar putea apărea de la vehiculele transportatoare;

- poluanți ai solului prin intermediul mediilor de dispersie, în special prin sedimentarea poluanților din aer, proveniți din circulația mijloacelor de transport, emisii sub forma de pulberi;

Poluarea solului cu hidrocarburi dacă apare în mod accidental și cu scurgeri însemnate, poate produce un impact semnificativ asupra solului și necesita măsuri imediate de stopare și remediere a suprafețelor afectate prin procedee specifice, care pot neutraliza efectele negative. Se consideră că o poluare semnificativă cu produse petroliere poate să apară doar în cazul unor situații excepționale sau în urma unor grave încălcări de disciplina a muncii.

Luând în calcul aspectele menționate anterior, se consideră ca impactul asupra factorului de mediu sol în cadrul activităților de transport va fi ne semnificativ.

8.3. Evaluarea impactului asupra populației generat de transportul materialului exploatat

Activitatea de transport (nisipuri și pietrișuri) din cadrul perimetrului Cheud, nu presupune riscuri pentru sănătatea umană și nu produce efecte ireversibile asupra factorilor de mediu. Efectele asupra componentelor de mediu sunt de mică intensitate, iar prin măsurile de remediere și refacere a mediului, efectele vor fi mult diminuate.

Componenta antropica ar putea fi afectata prin:

- zgomotul generat de autovehiculele utilizate pentru transportul materialului excavat;

În urma analizei formelor de impact menționate anterior și în condițiile raportului spațial al amplasamentului cu zonele rezidențiale, se poate aprecia ca mediul socio-economic nu va fi afectat semnificativ de activitățile propuse.

Preconizăm că impactul generat de implementarea proiectului asupra populației este ne semnificativ având în vedere distanța până la obiectiv, respectiv poziția și relieful zonei.

Mediul socio-economic din arealul în care este localizat drumul de acces nu va fi afectat semnificativ de transportul materialului rezultat în urma declamatorii, datorită anvergurii sale, dar și datorită distanței mari față de vatra localității.

Menționam ca forma de impact pozitiv crearea unui număr de locuri de muncă pentru populația locală, dar și suplimentarea veniturilor bugetului local.

Populația localității poate fi afectată de activitatea de transport în primul rând prin emisiile de poluanți pulberi și gazoși și prin zgomot și vibrații.

Pentru evaluarea efectelor imisiilor de pulberi și gazoși asupra muncitorilor sau asupra populației învecinate se ia în calcul estimarea impactului asupra factorului de mediu aer, impact în limite admisibile, fără efecte asupra sănătății populației.

8.4. Evaluarea impactului generat de zgomotul produs de activitatea de transport a materialului exploatat

În perioada de transport sursele de zgomot și vibrații provin de la mijloacele de transport, respectiv utilajele. Nivelul de zgomot generat de funcționarea utilajelor este de aproximativ 68 dB, iar nivelul de zgomot produs de mijloacele de transport este mai mare cu aproximativ 8 dB.

Principalele surse de zgomot și vibrații prezente în cadrul activității de transport sunt generate de vehiculele pentru transportul personalului și a materialelor spre și dinspre amplasament perimetrul de decolmatare.

Preconizăm că nivelul de zgomot generat în etapa de transport se va încadra în limitele legale prevăzute de legislația aferentă, astfel încât impactul asupra populației din punct de vedere al nivelului de zgomot să fie neutru, luând în calcul poziția locuințelor față de amplasament, respectiv distanța.

Având în vedere lipsa surselor artificiale principale de zgomot în etapa de funcționare (de transport), impactul generat de nivelul de zgomot asupra populației este neutru.

Pentru o prezentare corectă a diferitelor aspecte legate de zgomotul produs utilajele folosite în transportul materialului rezultat în urma decolmării, trebuie avute în vedere trei niveluri de observare:

- Zgomot de sursă;
- Zgomot de câmp apropiat;
- Zgomot de câmp îndepărtat.

Fiecărui dintre cele trei niveluri de observare îi corespund caracteristici proprii.

Zgomotul în câmp îndepărtat, adică la câteva sute de metri de sursa, depinde în mare măsură de factori externi suplimentari cum ar fi:

- fenomene meteorologice și în particular viteza și direcția vântului, gradientul de temperatura și de vânt;
- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen denumit „efect de sol”;
- absorbția în aer, dependentă de presiune, temperatura, umiditatea relativă, componenta spectrală a zgomotului;
- topografia terenului;
- vegetația.

Conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, limita admisă de zgomot pentru zona de locuit este de 55 dB(A).

8.5. Evaluarea impactului asupra biodiversității generat de transportul materialului exploatat

Activitatea de transport a materialului rezultat în urma decolmatării nu va avea un impact asupra habitatelor de interes comunitar din cadrul sitului ROSCI0435 Someșul între Rona și Țicău întrucât vor fi utilizate drumurile comunale existente. Speciile de pești nu vor fi afectați de activitatea de transport.

Speciile de avifaună din zonă nu vor fi afectate de activitatea de transport întrucât vor fi folosite drumurile existente, prin urmare nu vor fi afectate habitatele de odihnă, hrănire și reproducere. Transportul materialului se va realiza după un grafic bine stabilit, astfel speciile prezente în zonă nu vor fi impactate de activitate.

Un potențial impact cu efect temporar și reversibil este cauzat de zgomot, care va crea o ușoară retragere a speciilor din vecinătatea drumului de acces, dar având în vedere suprafața mare a sitului și habitatele caracteristice din vecinătate, putem afirma faptul că speciile vor utiliza aceste zone, astfel impactul este unul ne semnificativ.

Prin respectarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului propuse în cadrul studiului de Evaluare adecvată, putem afirma că impactul asupra factorului de mediu biodiversitate va fi unul ne semnificativ.

Având în vedere cele precizate, veți depune și următoarele documente:

9. Acceptul primăriei Comunei Benesat, sau a deținătorilor de terenuri, după caz, privind utilizarea drumului de acces la balastieră (acord de reabilitare);

Pentru transportul materialului extras, beneficiarul a obținut acordul Primăriei Benesat pentru utilizarea drumurilor pe care le are în administrare pentru accesul mijloacelor de transport și a utilajelor necesare pentru îndeplinirea obiectivului din perimetrul de exploatare. Acordul este anexat.

10. Plan de situație, de încadrare (după caz) pe care să se figureze drumul/drumurile de acces la balastieră;

Anexat prezentului document se regăsește Planul de situație în care sunt figurate drumurile de acces la perimetru.

De asemenea, în vederea continuării procedurii veți depune și următoarele documente solicitate și în îndrumarul eliberat de APM Sălaj cu nr. 2 din 10.05.2024 și anume:

11. Planul de refacere a mediului și Proiectul tehnic de refacere a mediului, întocmit de persoane atestate ANRM, elaborat pe baza Raportului privind impactul asupra mediului;

Anexat prezentului document se regăsesc Planul de refacere a mediului și Proiectul tehnic de refacere a mediului.

12. Declarația pe proprie răspundere a titularului pentru confirmarea îndeplinirii criteriilor de întreprinderi mici și mijlocii, precum și precizarea costului evaluării impactului asupra mediului, inclusiv al impactului rezultat pentru proiectul în cauză conform prevederilor art. 25 alin (2) din Legea nr. 292/2018.

Anexat prezentului document se regăsește declarația titularului.

