

MEMORIU DE PREZENTARE
privind documentația pentru obținerea
ACORDULUI de MEDIU

DENUMIREA LUCRĂRII:	PERIMETRU DE DECOLMATARE CICÂRLĂU, 2024, JUDEȚUL MARAMUREȘ
AMPLASAMENT:	albia minoră a râului Someș în extravilanul comunei Cicârlău, județul Maramureș, zona râul Someș
BENEFICIAR:	COMUNA CICÂRLĂU - comuna Cicârlău, sat Cicârlău, str. Unirii, nr. 1 jud. Maramureș

I. DATE GENERALE:

DENUMIREA PROIECTULUI:

PERIMETRU DE DECOLMATARE CICÂRLĂU,
2024, JUDEȚUL MARAMUREȘ

AMPLASAMENTUL:

albia minoră a râului Someș în extravilanul comunei
Cicârlău, județul Maramureș, zona râul Someș

BENEFICIAR:

COMUNA CIICÂRLĂU, cu sediul în comuna Cicârlău,
sat Cicârlău, str. Unirii, nr. 1, jud. Maramureș

II. DATE SPECIFICE PROIECTULUI:

Prezenta documentație servește la obținerea Acordului Agenției Protecției Mediului, necesar autorizației de construire, pentru “PERIMETRU DE DECOLMATARE CICĂLĂU, 2024, JUDEȚUL MARAMUREȘ”.

Documentația pentru obținerea Acordului Agenției Protecției Mediului s-a întocmit conform anexei 5E din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private și conform ordinului ministerului mediului și pădurilor nr. 1682/2023, pentru aprobarea ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

AMPLASAMENT:

1.2. Localizarea geografică și administrativă:

Amplasamentul proiectului propus este amplasat într-o zonă colmatată a râului Someș, în albia minoră a râului Someș, mal drept, în extravilanul localității CICARLAU, județul Maramureș în zona bornei CSA 66, zona râul Someș.

Din punct de vedere administrativ amplasamentul proiectului aparține de comuna Cicârlău, județul Maramureș și se desfășoară pe o lungime de 100 de metri, o lățime medie de 20 de metri și are o suprafață de 0,2 ha. Pe această suprafață se găsește și perimetrul de exploatare în cauză. Accesul la obiectiv se face din localitatea Cicarlaw, pe un drum local, balastat pe o lungime de aproximativ 2,0 km.

Nr punct topo	COORDONATELE PERIMETRULUI TEMPORAR DE EXPLOATARE SOMES CICARLAU	
	X	Y
1	689 085	378 154
2	689 069	378 122
3	689 025	378 072
4	689 020	378 074
5	689 032	378 111
6	689 029	378 129
7	689 049	378 150
8	689 057	378 138
9	689 080	378 156

Regimul juridic al terenului:

Terenul este domeniu public aflat în administrarea AN Apele Romane – ABA Someș - Tisa.

Regimul economic al terenului:

Conform Regulamentului Urbanistic din cadrul P.U.G. al loc. Cicârlău, zona în care se propune a fi amplasat proiectul este clasificată ca fiind o zonă situată în afara zonei centrale, respectiv în extravilanul comunei Cicârlău.

Folosință actuală: albia râului Someș

Regimul tehnic al terenului:

Utilizări admise – zona supusa procedurii de reglementare nu este echipata cu utilitati.

Situația propusă:

Lucrările propuse au scop de decolmatare a albiei râului Someș, în vederea asigurării secțiunii de scurgere a apei și preîntâmpinarea agravării unor eroziuni pe malul opus depozitului.

Tronsonul aferent lucrărilor de decolmatare, are caracteristicile specifice sectorului mediu cu panta generala medie, rezultind depuneri si o tendinta de ridicare a fundului albiei. Transportul materialului aluvionar existent in albia cursului de apa se inscrie in procesul general de morfogeneza, in tendinta permanenta a râului spre echilibru. Din aceste cauze se motiveaza exploatarea balastului aluvionar depus, până la limita de protecție care să asigure scurgerea apelor râului Someș, fara a crea dezechilibre în raportul dintre latimea si inaltimea sectiunii si panta generala.

Zona colmatata, este intr-o regenerare continua specifica convexitati meandrei libere datorat transportului de debit solid.

In conditii de ape mari zona supusa decolmatarii este inundata, avind loc depuneri de material aluvionar.

Extragerea materialului aluvionar in fisii de 4-6 m duce la pastrarea latimii albiei, constanta iar efectul este de reducere a eroziunii malurilor.

Ca si limite de inundabilitate , toata zona este acoperita de ape la nivel mediu, ceea ce impune in exploatare crearea de rezerve care vor fi exploatate in perioada de ape mari. Acestea nu se vor forma nici decum in albia minora sau alte zone in care ar putea influenta scurgerea debitului lichid atat la ape mari cit si in conditii normale de debit.

Lucrările de decolmatare a albiei minore, se vor desfășura într-un perimetru în suprafață de 0,20 ha. Deponia de agregate minerale în acest perimetru se prezintă sub forma unei plaje alungite pe malul drept al râului Someș. Volumul de material rezultat din decolmatarea și recalibrarea albiei va fi de 2.000 mc.

Exploatarea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale dinspre aval spre amonte, dinspre firul apei spre uscat și deasupra talvegului natural al cursului de apă.

In cadrul activitatii de extractie se executa urmatoarele operatiuni:

- excavarea nisipurilor si pietrisurilor cu excavatorul pe senile si incarcarea acestora in mijloace de transport.

- transportul materialului excavat la locul de punere in opera. Operatiunea de transport se realizeaza cu mijloace de transport proprii sau a beneficiarilor de roca extrasa.

Exploatarea in perimetrul proiectului propus are ca obiectiv extragerea si valorificarea nisipurilor si pietrisurilor in scopul realizarii lucrarilor de constructii, din apropiere.

Situatia resurselor

Rezervele de nisipuri si pietrisuri au fost estimate pe baza masuratorilor topografice la cca. 2.000 mc, cantitate pe care beneficiarul o solicita pentru exploatare. Rezerva nu este omologata de catre Agentia Nationala pentru Resurse Minerale.

Volumul de agregate exploatat pe trimestre:

In perioada de valabilitate a notificarii, se prevede extragerea unui volum de 2 000 mc, eşalonat astfel :

	UM	TOTAL	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
Balast brut	m.c.	2 000	500	500	500	500

Principalele faze ale activitatii

Exploatarea balastierei se face cu excavatorul pe senile cu capacitatea cupeu de 1,2 mc. Tehnologia de exploatare este prin fasii paralele cu cursul apei, din aval inspre amonte si dinspre firul apei inspre mal. Latimea fasilor nu va depasi 4 m, iar adancimea de excavare nu va cobora sub talvegul cursului de apa din zona de excavare.

Exploatarea consta din:

- excavare
- incarcare
- transport

Transportul materialului derocat la locul de destinatie se face cu autobasculante cu capacitatea maxima de 20 to.

Se preconizeaza extragerea unei cantitati de **2.000 mc**, in perioada de valabilitate a permisului temporar de exploatare ANRM si a autorizatiei de gospodarire a apelor.

Dotari cu utilaje si echipamente

Dotarea firmei cu utilaje destinate activitatii, este urmatoarea:

- autobasculante: 2 buc.
- buldozer S 1500 : 1buc. la nevoie, ocazional.

- excavator 1, 2 mc cupa : 1 buc.

Deseuri rezultate:

Din activitatea de exploatare nu rezulta deseuri care sa afecteze factorii de mediu, mai mult decat in cadrul natural.

III. 2. Justificarea necesității proiectului

Lucrările propuse au ca scop decolmatarea și recalibrarea albiei râului Someș, în vederea asigurării secțiunii de scurgere a apei și preîntâmpinarea agravării unor eroziuni pe malul opus depozitului.

Lucrările de decolmatare a albiei, se vor desfășura într-un perimetru în suprafață de 0,20 ha. Deponia de agregate minerale în acest perimetru se prezintă sub forma unei plaje alungite pe malul drept al râului Someș. Volumul de material rezultat din decolmatarea și recalibrarea albiei va fi de 2.000 mc.

III. 3. Planuri cu limitele amplasamentului, suprafețe ocupate temporar

La prezenta documentație anexăm planul de situație al obiectivului, cu limitele amplasamentului proiectului care face obiectul prezentei documentații.

III.4. Elementele specifice, caracteristice ale proiectului

a) profilul și capacitățile de producție

Realizarea proiectului propus cu utilizarea materialului rezultat in lucrarile de constructii, cantitatea de agregate exploatata va fi de 2.000 mc.

b) descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice

Exploatarea balastierei se face cu excavatorul pe senile cu capacitatea cupei de 1,2 mc. Tehnologia de exploatare este prin fasii paralele cu cursul apei, din aval inspre amonte si dinspre firul apei inspre mal si deasupra talvegului natural al cursului de apa din zona de excavare.

Exploatarea consta din:

- excavare
- incarcare
- transport

Transportul materilului derocat la locul de destinatie se face cu autobasculante.

Se preconizeaza extragerea anuala a unei cantitati de 2.000 mc, in perioada de valabilitate a permisului temporar de exploatare ANRM si a autorizatiei de gospodarire a apelor. Resursa fiind regenerabila, decolmatarea acestei deponii devine obligatoriu sa fie facuta anual.

Dotari cu utilaje si echipamente

Dotarea firmei cu utilaje destinate activitatii, este urmatoarea:

- autobasculante: 2 buc.
- buldozer S 1500 : 1buc. la nevoie, ocazional.
- excavator 1, 2 mc cupa : 1 buc.

d) racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu este cazul.

e) descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Nu este cazul.

f) căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesul in albia minora, in perimetrul de exploatare, se realizeaza prin crearea unei rampe de acces. Circulatia autovehiculelor se va face pe aceasta rampa, iar traseul acestora, va fi paralel cu malul in zona de excavare. Referitor la drumul de acces mentionam ca in proportie de 90 % este in albia majora in zona inalta a malului. Ultima parte a drumului in proportie de 10 % se afla tot in albia majora dar intr-o zona joasa care la debite medii (peste medie) si mari se va inunda, necesitind ca dupa fiecare perioada de ape mari sa se faca intretinerea acestei portiuni.

g) resurse naturale folosite în construcție și utilizare

Nu sunt necesare resurse naturale în procesul de producție.

h) metode folosite în construcție

Tehnologia de exploatare este prin fasii paralele cu cursul apei, din aval inspre amonte si dinspre firul apei inspre mal si deasupra talvegului natural al cursului de apa din zona de excavare.

Latimea fasiilor nu va depasi 4 m, iar adancimea de excavare nu va cobora sub talvegul cursului de apa din zona de excavare.

i) planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

După cum am mai arătat nu vom avea lucrări de construcție.

Punerea în funcțiune va consta în începerea lucrărilor de excavare, după realizarea lucrărilor de pregătire.

j) relația cu alte proiecte existente sau planificate

Prezentul proiect, este în relație directă cu proiectul de regularizare si consolidare de maluri pe raul Iza, lucrarile propuse in proiect au stang scop reducerea fenomenul de eroziune a malurilor.

k) detalii privind alternative care au fost luate în considerare

Prezentul proiect, este în relație directă cu proiectul de regularizare și consolidare de maluri pe râul Iza, lucrările propuse în proiect au stang scop reducerea fenomenul de eroziune a malurilor.

l) alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu au fost luate în considerare alte alternative, deoarece albia râului Tisa se prezintă sub forma unei plaje alungite favorabile exploatarei agregatelor minerale de râu.

m) alte autorizații cerute de proiect

Conform certificatului de urbanism emis de către Consiliul Județean Maramureș beneficiarul trebuie să obțină mai multe avize necesare pentru obținerea autorizației de construire.

III. 5. Localizarea proiectului

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra Mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001: Nu este cazul.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Amplasamentul este liber de construcții, nu sunt necesare lucrări de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

Conform Certificatului de urbanism, terenul pe care se va amplasa investiția se află în extravilanul loc. Cicârlău, albia minora a râului Someș, mal drept, județul Maramureș.

Folosința actuală: albia minora a râului Someș

Destinația stabilită prin PUG: zona din extravilanul localității care nu a fost studiată prin documentația de urbanism aprobată.

VI. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR

▪ Protecția calității apelor

Ca apă potabilă se utilizează apa minerală sau este adusă zilnic în recipiente de plastic. Nu se folosește apa în scopuri de igienă a personalului din balastieră, iar pentru necesități fiziologice este construit un WC uscat.

Apele provenite din ploii și din topirea zăpezilor se drenează, conform pantei generale a terenului, predominant pe o direcție S-N, respectiv dinspre drumul de acces spre r. Someș. Pe acest traseu general, cea mai mare parte din apele pluviale se infiltrază direct în sol, datorită permeabilității ridicate și în lipsa platformelor betonate sau a santurilor colectoare din incintă, amenajate acestui scop.

Apa din precipitații nu afectează platforma acceselor și nici calitatea materialelor extrase din balastieră.

Drumul de acces în balastieră este protejat de santuri de gardă pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale, asigurând stabilitatea în timp a căii de acces.

Nu există evacuări de ape tehnologice uzate, direct în emisar (r. Someș). Prin infiltrarea în sol a apelor pluviale și în absența agenților poluatori, nu există riscul afectării calității solului și a panzei de apă freatică.

▪ **Protecția atmosferei**

Sursele principale de emisii în atmosferă:

- motoarele cu ardere internă de la utilajele și mijloacele de transport folosite în procesul de producție;

Se apreciază că poluanții emiși în atmosferă de aceste surse, ca debite masice și concentrații, sunt ne semnificative, deoarece:

- mijloacele de transport și utilajele acționează perioade scurte de timp și în număr redus, maxim 2 unități simultan. Acestea sunt echipate cu motoare cu ardere internă obișnuite, la care emisiile de noxe în atmosferă se încadrează în prevederile normelor de funcționare.

Concluzionând, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici în emisie provenite de la balastiera, se încadrează în limitele CMA date de STAS 1257/87.

▪ **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

În absența măsurătorilor și prin analogie cu obiective similare, nivelul de zgomot este de cca. 75 dB (A), în imediată apropiere a utilajelor ce realizează activitatea de extracție.

Pentru a se aprecia impactul zgomotului produs în afara amplasamentului, s-au luat în considerare:

- nivelul de zgomot la sursă = cca. 75 dB(A);
- nivelul de zgomot la limita incintei = cca. 45 dB(A);

Conform STAS 10009/86, valorile maxim admise ale nivelului de zgomot sunt:

- 65 dB(A) la limita incintei
- 50 dB(A) la limita receptorilor protejați;

Se face precizarea că, fiind amplasată în zona de lunca a r. Tisa, balastiera este protejată de o vegetație arboricolă specifică, bine dezvoltată, care duce la atenuarea naturală a zgomotelor ce se produc în perimetru.

Nu se produc vibrații care să afecteze negativ factorii de mediu, în timpul procesului de excavare.

Activitățile ce se desfășoară în perimetrul balastierii nu influențează negativ factorii de mediu privind nivelul de zgomot și vibrațiile. Nu sunt necesare măsuri speciale de combatere a acestor factori.

▪ **Protecția solului și subsolului**

Singurele surse posibil poluatoare ale solului și subsolului, sunt carburanții și lubrefianții care pot fi risipiți accidental de către mijloacele de transport și utilajele acționate cu motoare cu ardere internă. Cantitățile care se pot scurge accidental de la aceste utilaje, sunt minime și nu reprezintă un factor major de risc în ce privește protecția factorilor de mediu, respectiv solul și subsolul.

Nu există factori poluatori pentru solul și subsolul amplasamentului balastierii.

▪ **Protecția împotriva radiațiilor**

Nu exista factori care sa influenteze nivelul de radiatii, in incinta balastierei.

- **Protectia fondului forestier**

In apropierea perimetrului balastierei nu exista fond forestier.

- **Protectia ecosistemelor terestre și acvatic**

Conform coordonatelor geografice in sistem de referinta Stereo 1970 amplasamentul se gaseste in interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0436 Somesul Inferior.

Activitatea din cadrul obiectivului analizat nu aduce nici un fel de prejudicii in ce priveste protectia ecosistemelor terestre, acvatic, a biodiversitatii si ocrotirii naturii.

- **Protectia peisajului si a zonelor de interes traditional**

Amplasamentul perimetrului de decolmatare este situat in extravilanul loc. Cicârlău, jud. Maramures, in albia minora a r. Someș, mal drept si nu a necesitat schimbarea destinatiei acestuia, fiind considerat neproductiv.

Nu se identifica cauze care sa necesite protectia peisajului si a zonelor de interes traditional

- **Gestionarea deseurilor**

In incinta perimetrului de decolmatare se identifica doua tipuri de deseuri:

a) deseuri de tip menajere a caror cantitate se estimeaza astfel:

- 2 pers. x 0,5 kg/zi = 1,0 kg/zi
- 1,0 kg/zi x 180 zile/an = 180 kg/an

b) deseuri de pamant si pietre – cod 17 0 504

Deseurile menajere, sunt indepartate din incinta zilnic, de catre cei care isi desfasoara activitatea de productie in perimetrul proiectului, si care produc de fapt aceste deseuri.

Deseurile de pietre si pamant sunt utilizate la amenajarea drumului de acces in perimetrul balastierei.

Din activitatea balastierei nu rezulta deseuri care sa puna in pericol echilibrul factorilor de mediu.

- **Gestiunea substantelor si preparatelor periculoase**

Perimetrul de decolmatare nu utilizeaza in procesul de productie substante si preparate periculoase.

- **Gestiunea ambalajelor**

Nu se utilizeaza ambalaje nici la aprovizionare cu materii prime, nici la livrarea produsului finit.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Pentru activitatea de extracție a pietrisului și nisipului din perimetrul de decolmatare nu sunt necesare anumite dotări sau măsuri pentru limitarea emisiilor de poluanți în mediu.

IX. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ (IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA CADRU APĂ, DIRECTIVA CADRU AER, DIRECTIVA CADRU A DEȘEURILOR ETC.)

Proiectul pentru care se solicită acord de mediu nu intra sub incidența nici unei directive europene din tratatul de aderare, respectiv din directivele menționate mai sus.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Pentru activitatea de extragere a pietrisului și nisipului nu este necesară organizarea de șantier.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

După încetarea activității de extracție a nisipului și pietrisului nu este necesar să se prevadă lucrări de refacere a amplasamentului ci doar menținerea calității factorilor de mediu din zonă.

XII. ANEXE – piese desenate

- Planul de încadrare în zona a obiectivului
- planul de situație a obiectivului, reprezentând limitele amplasamentului proiectului și modul de planificare a utilizării suprafețelor

VII. Localizarea proiectului față de situl Natura 2000

Conform coordonatelor geografice în sistem de referință Stereo 1970 perimetrul de exploatare/valorificare a agregatelor minerale în vederea realizării unui iaz piscicol și amplasare stație de sortare/spalare agregate minerale, care cuprinde în limitele sale resursa de agregate minerale (nisip și pietris) pentru a cărei exploatare se solicită Acord de Mediu, are o suprafață de 0,20 ha. Perimetrul pe care se va realiza proiectului, urmare retragerii față de cursul de apă este de 0,20 ha și este situat în albia minoră a râului Someș, în extravilanul loc. Cicarlau, comuna Cicarlau, jud. Maramureș, în interiorul sitului Natura 2000 ROSC10436 Someșul Inferior.

Proiectul este amplasat pe mal drept al râului Someș (cod cadastral II.1.- RORW2.1_B6) în albia minoră a acestuia.

Din punct de vedere geografic Comuna Cicârlău este situată în partea de vest a județului Maramureș, pe drumul European E58 (DN 1C), la 15 km față de Municipiul Baia Mare, respectiv 54 km față de Municipiul Satu Mare. Din punct de vedere administrativ perimetrul aparține de localitatea Cicârlău, comuna Cicarlau (parțial extravilan/intravilan), județul Maramureș.

Volumul de material rezultat din decolmatarea și recalibrarea albiei este de 2.000 mc.

Proiectul propus este amplasat în interiorul Sitului Natura 2000 ROSCI0436 Somesul Inferior și are ca scop realizarea lucrărilor de decolmatarea a albiei râului Someș, mal drept, în comuna Cicârlău. Perimetrul balastierii, care face obiectul prezentei documentații tehnice pentru obținerea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, este delimitat de următoarele coordonate geografice în sistem de referință STEREO 1970 (Marea Neagră):

Amplasarea proiectului față de siturile Natura 2000 ROSCI0436 Somesul Inferior. **Tab.**

nr. 1. Tabel descriptiv conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Prelevarea de agregate minerale din albie minoră a râului Someș în scop de decolmatare a albiei minore a râului Someș, mal drept.	Excavare și încărcare agregate minerale nesortate.	În interiorul ROSCI0436 Somesul Inferior

Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar Sitului

Natura 2000 ROSCI0436 Somesul Inferior

Tab. nr. 2. Tabel descriptiv conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP [Da/Nu (justificare)]	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP [Da/Nu (justificare)]	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0436 Somesul Inferior	Da	Da	Nu	Nu Intervenția are loc pe o suprafață foarte redusă, în interiorul sitului Natura 2000	Nu Suprafața proiectului este un depozit de aluviuni amplasat în interiorul	Nu Proiectul se va derula în albia minoră și nu afectează	Nu s-au identificat

				ROSCI0436 Somesul Inferior , pe o suprafață de 0,20 ha	sitului Natura 2000 ROSCI0436 Somesul Inferior	conectivitate longitudinală a râului Somes	
--	--	--	--	--	---	---	--

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Pe suprafața supusă lucrării de excavare a agregatelor minerale cu scopul realizării unei amenajări piscicole nu există vegetație, terenul fiind cultivat cu o cultură de porumb, respectiv nu se constituie habitate specifice de interes conservativ. În perimetrul de lucru nu sunt specii a căror habitat să fie periclitat prin intervenția propusă.

Tab. nr. 3. Tabel descriptiv conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersecția Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
ROSCI0436 Somesul Inferior	91F0 paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	325 ha	Nu	Vest	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0436 Somesul Inferior	Bombina variegata	necunoscut	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0436 Somesul Inferior	Bombina Bombina	necunoscut	Nu	Vest	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0436 Somesul Inferior	Castor fiber	12-15 indivizi	NU	-	necunoscută	-

ROSCI0436 Somesul Inferior	Lutra Lutra	necunoscut	Nu		necunoscut ă	
ROSCI0436 Somesul Inferior	Triturus cristatus	necunoscut	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0436 Somesul Inferior	Aspius aspius	necunoscut	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0436 Somesul Inferior	Cobitis taenia	necunoscut	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0436 Somesul Inferior	Gobio albipinnatus	necunoscut	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0436 Somesul Inferior	Zingel zingel	necunoscut	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0436 Somesul Inferior	Gobia kessleri	necunoscut	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare

Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul propus nu face parte din măsurile de management ale sitului Natura 2000.

Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Proiectul propus nu are impact potențial asupra speciilor și habitatelor din Situl Natura 2000, acesta se găsește în vecinătatea sitului NATURA 2000 ROSCI0436 Somesul Inferior.

Tabelul completat conform cerinței Ordin 1682/2023, Anexa 3C este furnizat în format excel.

Tab. nr. 4. Tabelul de identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Prelevarea de agregate minerale din albie majora a râului Someș în scop de realizare a unei amenajari piscicole și sortare/spalarea agregatelor minerale	Îndepărtarea solului în vederea exploatarei agregatelor minerale	Nu este cazul	Nu au fost identificate	200 – 300 m aval de punctul de excavare, pe tronson longitudinal	ROSCI0436 Someșul Inferior
Transport agregate minerale nesortate	Îndepărtarea solului în vederea exploatarei agregatelor minerale	Nu este cazul	Nu au fost identificate	-	ROSCI0436 Someșul Inferior

Fenomenul de creștere a turbidității apei nu are loc ca urmare a implementării proiectului respectiv în urma desfășurării activității de excavare a agregatelor minerale, având în vedere faptul că amplasamentul se găsește în albia minoră a râului Someș.

În zona propusă, conform hărților de distribuție pentru pești, nu au fost identificate specii de interes conservativ, amplasamentul proiectului se găsește în albia minoră a râului Someș.

Tab. nr. 5. Tabelul privind Estimarea impactului potențial în situațiile în care se identifică impacturi negative al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0436 Someșul Inferior	nu este cazul	nu afectează nici un parametru	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

După analiza stării de conservare a fiecărui habitat și specie, a suprafețelor/efectivelor și a parametrilor de conservare și completarea tabelului Anexa 5C, a reieșit faptul că investiția propusă nu generează impact negativ, nu se intersectează cu nici un habitat de interes conservativ, nu afectează nici

un parametru de conservare și nici atingerea valorilor țintă stabilite pentru ROSCI0436 Someșul Inferior.

Tab. nr. 6. Tabelul privind Analiza impactului cumulativ conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSCI0436 Someșul Inferior	nu este cazul	Proiectul nu afectează nici un parametru din Decizia 78/2021 privind ROSCI0436 Someșul Inferior	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

Nu a fost identificat nici un parametru de conservare care să fie afectat de proiectul propus. În consecință nu se poate evalua un efect cumulativ și nu este necesară o analiză cumulativă (A se vedea Anexa 5C la Ordin 1682/2023 completată).

Privind alte activități care prin cumulare să poată produce efecte semnificative asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ din ROSCI0436 Someșul Inferior, în zona în care se manifestă efectele excavării nu am identificat alte proiecte în derulare.

Tab. nr. 7. Tabelul privind Incertitudini identificate conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Proiectul este clar, activitățile sunt reduse numeric.

Alte PP	Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce pot genera impact. Cu toate acestea, pentru proiectul ce face obiectul memoriului de prezentare nu au fost identificate impacturi. În acest caz, celelalte PP nu sunt relevante.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Nu este cazul
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Informațiile cantitative nu sunt complete pentru alți indicatori în afară de suprafața habitate și efective specii animale.
Starea de conservare	Nu este cazul, proiectul nu intersectează nici un habitat de interes conservativ
Valoare țintă parametru	Nu este cazul
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu este cazul
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul
Altele	Nu este cazul

Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Prin implementarea proiectului nu se reduce și nu există pierderi de habitate de interes conservativ din ROSCI0436 Somesul Inferior.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Proiectul are o zonă de implementare foarte redusă. Conform hărților de distribuție a speciilor, prin implementarea proiectului nu se reduce și nu există pierderi de habitate de reproducere, hrănire sau odihnă a speciilor de interes conservativ din ROSCI0436 Somesul Inferior.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Proiectul nu afectează calitatea habitatului. Intervenția este una temporară. Implementarea proiectului nu afectează abundența speciilor și nici nu modifică structura biocenozei.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Conform cartării distribuției speciilor la nivelul ROSCI0436 Somesul Inferior, proiectul nu afectează în nici un fel habitate de reproducere, hrănire sau de odihnă a speciilor.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Prin implementarea proiectului există potențial posibilitatea ca unele exemplare de pești să evite zona pe durata orelor de excavare. Cu toate acestea, după finalizarea perioadei de excavare, exemplarele se vor întoarce în zonă. Proiectul nu va induce schimbări de comportament ale speciilor de pești.

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Proiectul nu afectează în nici un fel conectivitatea longitudinală a cursului de apă Somes.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Proiectul nu va genera mortalitate pentru speciile de interes conservativ din ROSCI0436 Somesul Inferior.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu este cazul.

9. incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini legate de implementarea proiectului. Proiectul se realizează la o scară redusă spațial și temporal. Activitățile au un grad scăzut de complexitate și nu utilizează nici un fel de substanțe care să altereze starea factorilor de mediu și nici nu generează deșeuri care să poată avea impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Având în vedere cele de mai sus, considerăm că nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE

Obiectivul/proiectul “PERIMETRU DE DECOLMATARE CICĂLĂU, 2024, JUDEȚUL MARAMUREȘ” va fi amplasă în albia minoră a râului Someș, în extravilanul localității Cicârlău, comuna Cicârlău, județul Maramureș, pe malul drept între bornele C.S.A. 66.

Accesul la obiectiv se face din localitatea Cicarlau, pe un drum local, balastat pe o lungime de aproximativ 2,0 km.

Cota naturală estimată a terenului natural variază de la +142.00 mdMN la +147.00 mdMN;

Interdependent cu ecosistemul

Corpurile de ape subterane în interdependență cu ecosistemele terestre

ROSO12 - Depresiunea Baia Mare -Padurea Bavna; Arboretul de castani comestibili de la Baia Mare.

Interdependent cu râul

Corpurile de ape subterane în interdependență cu corpurile de apă de suprafață ROSO12 - Râurile Sălaj, Lăpuș, Arieș, Asuaj

Corpul de apă subterană ROSO14 Zona Baia Mare

Corpul de apă subterană (de adâncime), sub presiune, a fost pus în evidență prin forajele hidrogeologice executate în Depresiunea Baia Mare, la adâncimi cuprinse între 250 m (Ardusat, Farcașa, Ulmeni) și 350 m (Șomcuta Mare). În acest acvifer, de tip poros permeabil, au fost identificate până la 12 strate acvifere, în intervalul 45 - 326 m, în depozitele Pannoniene.

Aproape întreaga stivă de depozite Pannoniene din Depresiunea Baia Mare este reprezentată printr-o alternanță de nisipuri și pietrișuri, având stratificație încrucișată, cu argile și marne compacte, benzi de nisipuri fine și resturi de plante carbonificate.

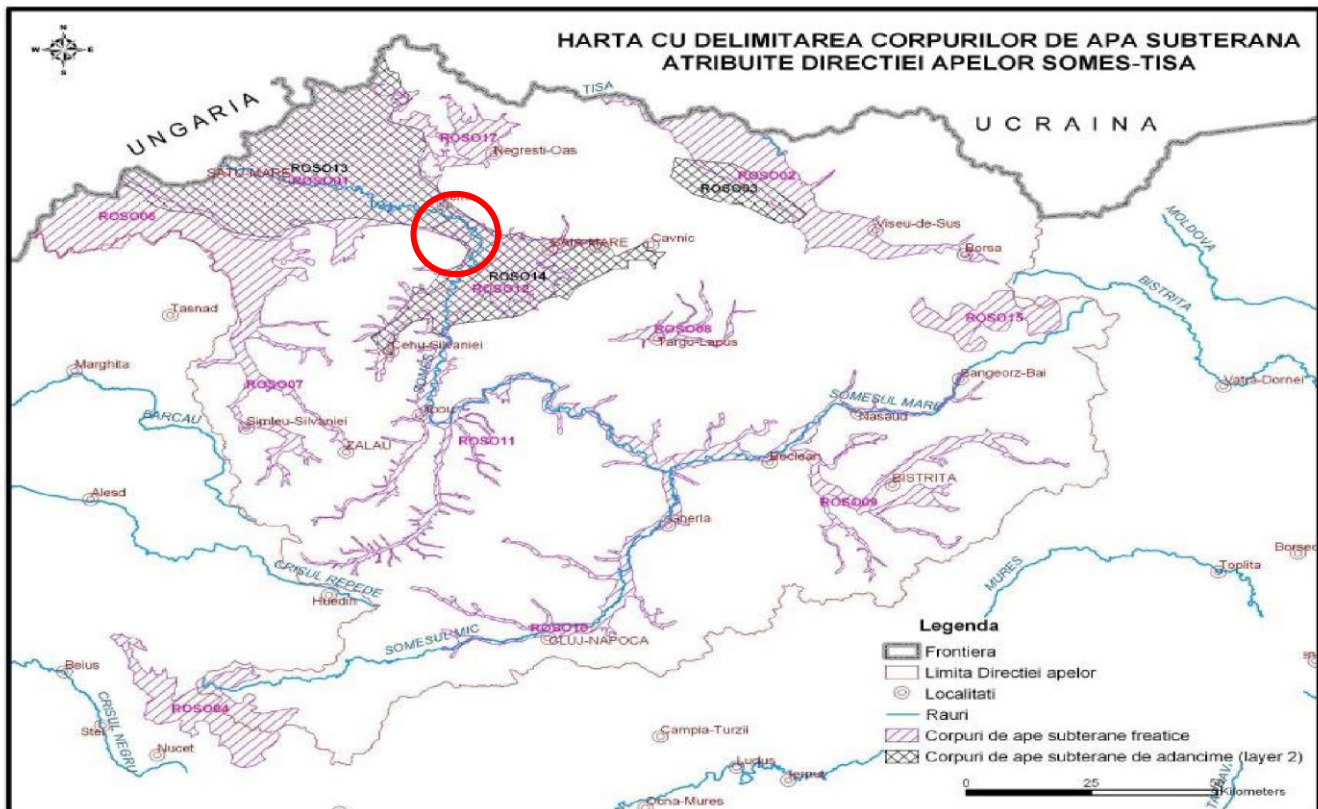
Debitele pompatе au oscilat între 5,5 l/s (pentru o denivelare de 14,4 m) la Ardușat și 0,3 l/s (pentru o denivelare de 15,5 m) la Săcălășeni. În ceea ce privește debitele specifice, acestea sunt, în general, reduse (de la 0,02 l/s/m la Asuaju de Sus și Săcălășeni, până la 0,38 l/s/m la Ardușat).

Acviferul prezintă un potențial slab, cu transmisivitate de $6 \div 39,5 \text{ m}^2/\text{zi}$.

Apele de adâncime sunt predominant bicarbonat-sodice, având pH-ul cuprins între 6,5 și 7,5, duritatea totală între 2,2 grade germane (la Ardușat) și 16,3 grade germane (la Șomcuta Mare), iar mineralizația totală între 550 mg/l (la Asuaju de Sus) și 9542,8 mg/l (la Șomcuta Mare).

Caracteristicile corpului de apă subterană (freatică) ROSO12 – Depresiunea Baia Mare și ROSO14 Zona Baia Mare

Cod/nume	Supraf.	Caracteriz. Geol./hidrogeol			Utiliz. apei	Poluatori	Grad de protecție globală	Stare		Transfrontalier/Țara
		Tip	Sub pres.	Strate acop.				Calit.	Cant.	
11. ROSO12/ Depr. Baia Mare	525	P	Nu	2,0 – 4,0	I, P	I	PM, PU,	B**	B	Nu
13. ROSO14 Zona Baia Mare	730	P	DA	peste 40	PO		PVG	B	B	Nu



Date hidrogeologice și hidrochimice

Observațiile directe efectuate asupra terenului arată că apele subterane nu vor fi afectate deoarece lucrările proiectate conțin un sistem de colectare a apelor încărcate cu materialul levigabil rezultat în urma spălării agregatelor.

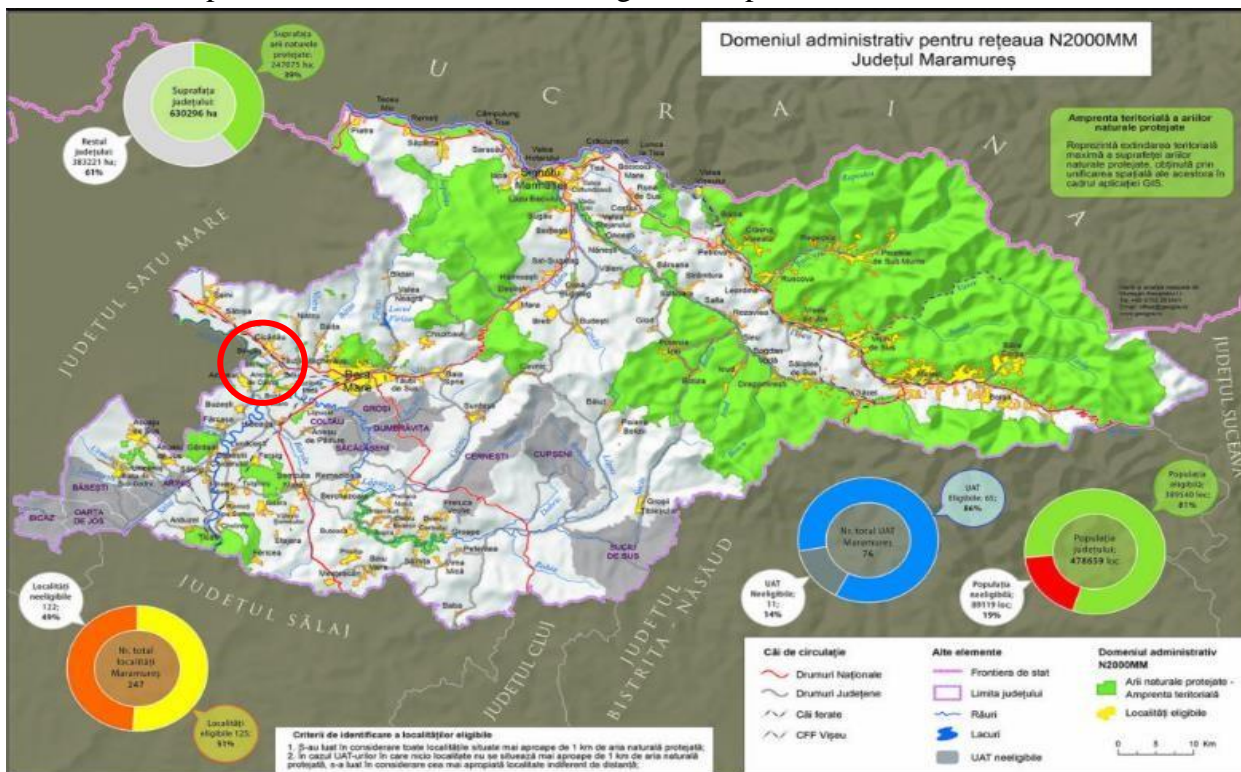
Stația de spălare și sortare se va realiza cu un sistem de alimentare cu apă și un sistem de colectare/evacuare a apelor uzate compus din:

- pompă și rețea de alimentare cu apă;
- rețea/sistem colectare ape uzate - spălare agregate;
- bazine decantoare (betonate);
- conductă/subtraversare dig perimetral;
- canal de evacuare în emisar (r. Someș).

(III) Date referitoare la ariile naturale protejate

Proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, la pct. 2 – Industria extractivă - litera a. Cariere, exploatarea miniere de suprafață și extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1; la pct. 10. Proiecte de infrastructură, litera a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale și pct. 13 litera a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale

proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.



Obiectivul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul proiectului **se află în interiorul sitului ROSCI0436 Someșul Inferior**. Cele mai apropiate situri Natura 2000 sunt:

- ROSCI0302 “Bozânta”;
- ROSCI0003 „Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare”;
- Rezervația naturală Râul Tur.

c) Descrierea caracteristicilor specifice proiectului și elementele de coordonare.

(I) Descrierea lucrărilor aferente proiectului;

Se solicită acordarea avizului de gospodărire a apelor în vederea realizării extinderii iazului în nordul și în sudul amenajării existente, restrângerea perimetrului amenajării existente cât și amplasarea unei stații de spălare-sortare și pentru obținerea ulterioară a unui permis temporar de exploatare în scopul comercializării materialului excavat.

Având în vedere profilul de activitate al societății, lucrările contractate sau în curs de contractare, asigurarea acestei materii prime prin surse proprii aduce numeroase avantaje societății prin faptul că:

- se folosește eficient baza tehnico-materială de care dispune societatea;

- zăcământul include un volum de resurse relativ sigur;
- resursele au parametri calitativi favorabili;
- structura litologică este relativ uniformă;
- intercalațiile argiloase sunt reduse;
- pierderile de exploatare sunt reduse;
- cheltuielile de transport sunt reduse;
- cheltuielile de haldare sunt reduse;
- cheltuielile pentru infrastructură sunt reduse;

În concluzie, resursele minerale pot fi valorificate prin exploatarea la zi, prin metoda fâșiilor orizontale.

Zăcământul nu necesită lucrări de deschidere și pregătire de mare complexitate, putându-se trece direct la excavarea și extragerea substanțelor utile.

Lucrarea propusă este o lucrare de decolmatarea a râului Someș, CSA 66, mal drept, comuna Cicârlău în jud. Maramureș (extravilan – U.A.T. Cicârlău) după cum urmează:

Lucrările de decolmatare albiei, se vor desfășura într-un perimetru în suprafață de 0,20 ha. Deponia de agregate minerale în acest perimetru se prezintă sub forma unei plaje alungite pe malul drept al râului Someș. Volumul de material rezultat din decolmatarea și recalibrarea albiei va fi de 2.000 mc.

Nr punct topo	COORDONATELE PERIMETRULUI TEMPORAR DE EXPLOATARE SOMES CICARLAU	
	X	Y
1	689 085	378 154
2	689 069	378 122
3	689 025	378 072
4	689 020	378 074
5	689 032	378 111
6	689 029	378 129
7	689 049	378 150
8	689 057	378 138
9	689 080	378 156

Depozitul de balast din perimetrul supus decolmatarii este constituit într-o zona colmatata a r. SOMES, fapt care a creat posibilitatea ca raul sa creieze depozite de agregate. Dimensiunile medii in plan a depozitului supus exploatarii sunt :

- L = 100 ml
- l = 20 ml

Rezulta astfel o suprafata exploatabila de cca. 0,20 ha. Considerand o grosime medie posibil de exploatat de 1,1 ml , rezulta un volum exploatabil de cca. 2 200 mc, din care se solicita spre exploatare 2 000 mc, **in conformitate cu art. 33 alin. 4¹ din Legea apelor nr 107/1996, a Legii 243/2018 si a OUG 69/2013.** Se solicita exploatarea acestei cantitati pentru eliminarea efectelor calamitatilor produse 2018 pe raza localitatii.

« **PERIMETRUL DE EXPLOATARE SOMES CICARLAU** », care face obiectul prezentei documentatii, este situata in albia minora a riului SOMES si se situeaza in afara perimetrului constituit al localitatii CICARLAU .

In continuare ne vom referi strict la suprafata de 0,20 ha ce constituie perimetrul de exploatare solicitat de catre Primaria Cicarlau .

Zacamantul supus decolmatarii, este constituit dintr-un pietris aluvionar provenit din dezagregarea rocilor andezite, calcare, gresii cuarțice precum si dintr-un amestec de nisip granular.

Sub aspect granulometric, agregatele ce constituie zacamintul, au in medie urmatoarele procente :

25NISIP	PIETRIS	BOLOVANIS	Imp.-Levigabile
1265	35	35	5

** amplasamentul componentelor stației de spălare-sortare, lungimile conductelor de alimentare/evacuare și diametrele acestora sunt aproximative, acestea putând fi adaptate situației de pe teren și/sau pentru optimizarea funcționalității instalației.*

- WC uscat (pentru satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale personalului);
- număr personal deservent stație: 3;

Considerând că în timpul activității pot apărea evenimente neprevăzute (lipsa de comenzi sau comenzi mai mari decât cele prevăzute inițial, reducerea timpului de lucru din cauza intemperiei sau zile de întreținere tehnică, sărbători, intervale de pauză impuse din considerente legate de protecția mediului, etc.), timpii de funcționare vor putea să se mărească sau să scadă funcție de situația existentă.

În concluzie perimetrul de decolmatare a r=ului Someș cu valorificarea resurselor minerale, in localitatea Cicarlau nu reprezintă o influență negativă asupra corpurilor de apă de suprafață și/sau de adâncime și impactul asupra zonelor protejate este nesemnificativ.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI

Nu este cazul

Intocmit,
ing. Liviu IRE

