



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂȘĂUD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 283 DIN 11 IUNIE 2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de SC ÎNDEMÎNAREA CONSTRUCT YND SRL, cu sediul în localitatea Jelna, nr. 74C, comuna Budacu de Jos, județul Bistrița-Năsăud, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 14459/29.11.2023, ultima completare la nr. 7498/11.06.2024, în baza 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 22.05.2024, că proiectul: **"Amenajare piscicolă Reteag 16"**, în localitatea Reteag, extravilan, comuna Petru Rareș, județul Bistrița-Năsăud,

- se supune evaluării impactului asupra mediului
- nu se supune evaluării adecvate
- se supune evaluării impactului asupra corpului de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

Proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, la punctul 1, lit. f) crescătorii pentru piscicultură intensivă și la punctul 2, lit. a) cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1.

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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.

Proiectul propus intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul a parcurs etapa de evaluare inițială și etapa de încadrare, din analiza listei de control pentru etapa de încadrare, definitivată în cadrul ședinței C.A.T. și în baza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la Legea nr. 292/2018, rezultă că proiectul propus este susceptibil să genereze un impact semnificativ asupra mediului și lucrările propuse în cadrul proiectului sunt susceptibile de a crește impactul negativ cumulat asupra corpului de apă subteran ROSO 09.

Pe parcursul derulării procedurii de mediu, anunțurile publice la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu și pentru încadrarea proiectului au fost mediatizate prin: afișare la sediul Primăriei Comunei Petru Rareș, publicare în presa locală, afișare pe site-ul și la sediul A.P.M. Bistrița-Năsăud.

Nu s-au înregistrat observații/comentarii/contestații din partea publicului interesat până la această etapă de procedură.

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Terenul propus pentru amenajare se găsește pe terasa I a malului drept al Someșului Mare, în extravilanul localității Reteag.

Viitorul perimetru de extragere agregate minerale, cu definitivare în lac piscicol, va fi amenajat pe un teren proprietate a titularului având o suprafață totală de 29.489 m², din care perimetrul exploatabil are suprafața S=18.033 m².

Având în vedere faptul că obiectivul se găsește în zona inundabilă a râului Someșului Mare beneficiarul a obținut Avizul de amplasament nr. 86/29.12.2023 pentru lucrarea de scoatere de sub efectul inundabilității prin amenajarea unui dig perimetral de contur.

Caracteristici dig perimetral :

$l_{\text{coronament}} = 2 \text{ m};$

$l_{\text{ampriza.dig}} = \text{variabilă între } 6.40 \text{ m și } 7.60 \text{ m};$

$L_{\text{dig}} = 680 \text{ m};$

$h_{\text{med}} = \text{variabilă între } 1.52 \text{ m și } 1.92 \text{ m (înălțime deasupra CTN)};$

- pantă taluz 1:1,5;

- cotă coronament 242.72 mMN;

Din punct de vedere al caracteristicilor constructive, digul va fi împărțit în 2 tronsoane caracteristice, după cum urmează, în funcție de cota terenului natural:

Tronson A:

$l_{\text{coronament}} = 2 \text{ m};$

$l_{\text{ampriza.dig}} = 7.60 \text{ m};$

$L_{\text{dig}} = 371 \text{ m};$

$h_{\text{med}} = 1.92 \text{ m (înălțime deasupra CTN)};$

- pantă taluz 1:1,5;

- cotă teren natural 240.80 mMN;

- cotă coronament 242.72 mMN;

Tronson B:

$l_{\text{coronament}} = 2 \text{ m};$

$l_{\text{ampriza.dig}} = 6.40 \text{ m};$

$L_{\text{dig}} = 309 \text{ m};$

$h_{\text{med}} = 1.52 \text{ m (înălțime deasupra CTN)};$

- pantă taluz 1:1,5;

- cotă teren natural 241.2 mMN;

- cotă coronament 242.72 mMN;

Caracteristicile rezervei geologice sunt:

- Suprafața totală..... 29.489 m²

- Suprafața exploatabilă 18.033 m²

- Suprafața zona protecție diguri 3.526 m²

- Grosime medie 5,18 m

- Volum resurse estimat 93.463 m³

Exploatarea resursei se va realiza pe parcursul a doi ani.

PROGRAM DE EXPLOATARE

Nr. crt.	Specificația	UM	An I	Eșalonare trimestrială			
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
1	Rezervă geologică	mc	46.579	11.112	11.969	11.749	11.749
2	Cantitate solicitată	mc	46.480	11.100	11.900	11.740	11.740
3	Pierderi de exploatare	mc	4.648	1.110	1.190	1.174	1.174
4	Extras industrial	mc	41.832	9.990	10.710	10.566	10.566
5	Balast utilizat brut	mc	-	-	-	-	-

6	Balast supus prelucrării	mc	41.832	9.990	10.710	10.566	10.566
7	Produse sortate obținute	mc	37.649	8.991	9.639	9.510	9.510
8	Pierderi de prelucrare	mc	4.183	999	1.071	1.056	1.056
9	Total produse obținute	mc	37.649	8.991	9.639	9.510	9.510
10	Grad de recuperare	%	90				
11	Randamentul instalației de prelucrare	%	90				

Total suprafață an I = 9.018 mp.
Rezerva geologică = 46.579 mc.
Grosime medie = 5,16 m.

Eșalonare exploatare:

ε Trim. I, reprezentând zona 1

- Suprafața 2.254 m²
- Grosime medie 4,93 m
- Volum resurse 11.112 m³
- Adâncime maximă de extracție 235,7 m

ε Trim. II, reprezentând zona 2

- Suprafața 2.254 m²
- Grosime medie 5,31 m
- Volum resurse 11.969 m³
- Adâncime maximă de extracție 235,35 m

ε Trim. III, reprezentând zona 3

- Suprafața 2.255m²
- Grosime medie 5,21 m
- Volum resurse 11.749 m³
- Adâncime maximă de extracție 235,23 m

ε Trim. IV, reprezentând zona 4

- Suprafața 2.255 m²
- Grosime medie 5,21 m
- Volum resurse 11.749 m³
- Adâncime maximă de extracție 235,20 m

PROGRAM DE EXPLOATARE

Nr. crt.	Specificația	UM	An II	Eșalonare trimestrială			
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim IV
1	Rezervă geologică	mc	46.884	10.481	12.014	12.465	11.924
2	Cantitate solicitată	mc	46.700	10.400	12.000	12.400	11.900
3	Pierderi de exploatare	mc	4.670	1.040	1.200	1.240	1.190
4	Extras industrial	mc	42.030	9.360	10.800	11.160	10.710
5	Balast utilizat brut	mc	-	-	-	-	-
6	Balast supus prelucrării	mc	42.030	9.360	10.800	11.160	10.710
7	Produse sortate obținute	mc	37.827	8.424	9.720	10.044	9.639
8	Pierderi de prelucrare	mc	4.203	936	1.080	1.116	1.071
9	Total produse obținute	mc	37.827	8.424	9.720	10.044	9.639
10	Grad de recuperare	%	90				
11	Randamentul instalației de prelucrare	%	90				

Total suprafață an II = 9.015 mp
Rezerva geologică = 46.884 mc.
Grosime medie = 5,2 m

Eșalonare exploatare:

ε Trim. I, reprezentând zona 1

- Suprafața 2.254 m²
- Grosime medie 4.65 m
- Volum resurse 10.481 m³
- Adâncime maximă de extracție 235,61 m

ε Trim. II, reprezentând zona 2

- Suprafața 2.254 m²
- Grosime medie 5,33 m
- Volum resurse 12.014 m³
- Adâncime maximă de extracție 235,28 m

ε Trim. III, reprezentând zona 3

- Suprafața 2.254 m²
- Grosime medie 5,53 m
- Volum resurse 12.465 m³
- Adâncime maximă de extracție 235,15 m

ε Trim. IV, reprezentând zona 4

- Suprafața 2.254 m²
- Grosime medie 5,29 m
- Volum resurse 11.924 m³
- Adâncime maxima de extracție 235,00 m.

Pentru activitatea desfășurată în perimetrul de exploatare propus nu se vor monta instalații industriale, beneficiarul va utiliza în perimetrul de exploatare care face obiectul permisului doar utilajele specifice:

- Excavator cu cupa inversă,
- Buldozer,
- Încărcător frontal,
- Autobasculante pentru transportul materialului exploatat.

În urma definitivării procesului de extracție se vor realiza lucrările specifice de amenajare piscicolă.

Amenajarea piscicolă va consta dintr-un heleșteu cu:

- suprafața de **18.033 m²**,
- volum de **53.197 m³**,
- nivel piscicol 238,53 m
- fundul lacului latura nordică 235,7-235,00 m la latura sudică.

Fundul lacului va fi realizat în pantă având în vedere înclinarea stratelor de marnă de la latura nordică la cea sudică spre cursul de apă Somesul Mare.

Heleșteul va fi apărat împotriva inundațiilor de un dig perimetral.

Cota terenului natural amenajat - 241,00 m

Cota nivel hidrostatic - 238,77 m latura nordică și 238,29 latura de sud

Cota fund exploatare=nivel maxim de extracție - 235,7 latura nordică și 235,00 m latura sudică

Adâncimea medie a apei sub nivelul hidrostatic - 2,6 m

Suprafața terenului la nivelul coronamentului digului - 22.093 m².

Organizarea de șantier se va amplasa pe proprietatea titularului, în afara Sitului Natura 2000 ROSC10437 SOMEȘUL MARE între Mica și Beclean.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: posibil efect cumulativ:

- în vecinătatea imediată a amplasamentului sunt mai multe perimetre exploatare fără acord de mediu;

- stația de sortare-spălare Reteag aparținând S.C. ÎNDEMINAREA PRODCOM S.R.L se găsește la o distanță de 230 m față de perimetru;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: Proiectul constă în exploatarea de nisip și pietriș, cantitatea totală solicitată de beneficiar este de 93.180 m³ (rezerva geologică a zăcămintului este estimată la 93.463 m³).

Utilități:

1. Alimentație cu apă: apa potabilă pentru angajați în perioada realizării proiectului va fi asigurată cu apă îmbuteliată.

2. Energie electrică: de la rețeaua electrică existentă în zonă;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- în perioada de implementare a proiectului va rezulta materialul steril - sol, ce va fi utilizat la refacerea mediului;

- deșeurile de tip menajer rezultate de la personalul angajat se vor colecta selectiv și se vor gestiona conform prevederilor legale în vigoare. Deșeurile menajere vor fi gestionate prin relație contractuală cu operatorul de salubritate.

e) poluarea și alte efecte negative:

- vor fi analizate detaliat în cadrul Raportului privind Impactul asupra Mediului, care va include concluziile Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpului de Apă;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

Impactul schimbărilor climatice asupra proiectului:

- schimbările climatice pot influența perioada de umplere a iazului piscicol prin lipsa precipitațiilor în sezonul estival;

- chiar dacă în perioada de iarnă lipsesc zăpezile, cresc precipitațiile sub formă de ploaie, acestea compensează sezonul secetos din vară. În cazul unor precipitații de lungă durată cu un aport considerabil de apă în iaz, se vor lua măsuri preventive pentru reducerea riscului de revărsare a iazului, taluzurile vor fi mai înalte decât nivelul iazului iar apa în exces se va putea drena natural în sol;

- aportul de apă din precipitații fluctuează mult de la un sezon la altul, dar pe durata unui an se calibrează și echilibrează per total pentru a furniza apa necesară funcționării iazului piscicol;

g) riscurile pentru sănătatea umană (de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):

- pe amplasament nu vor exista surse de emisii staționare dirijate (instalații industriale);

- emisiile din sursele mobile vor fi dispersate în zona de execuție a lucrărilor și vor avea caracter temporar, fără a afecta semnificativ calitatea aerului din zonă;

- în perioada de funcționare nu vor rezulta emisii în aer, care ar putea avea un potențial impact asupra calității acestuia;

- proiectul nu prevede racordarea la rețele utilitare;

- din realizarea și funcționarea proiectului nu rezultă ape uzate;

- asigurarea apei necesare funcționării iazului (umplerea și completarea apei pierdute prin evaporare) se realizează exclusiv din precipitații naturale, fără să fie necesare lucrări de captare, transport și evacuare a apelor;

- apa potabilă pentru angajați va fi asigurată îmbuteliată.

2. Amplasarea proiectelor:

2.1 utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: conform Certificatului de Urbanism nr. 45/23.08.2023, eliberat de către Primăria comunei Petru Rareș, cu valabilitate 24 luni, categoria de folosință este de teren agricol, situat în extravilanul localității Reteag, comuna Petru Rareș; Localizarea perimetrului Reteag 16 conform coordonatelor în SISTEM STEREO 70:

Număr punct	X	Y
1	630954.389	426289.767
2	630924.443	426343.759
3	630879.064	426417.773
4	630727.451	426284.594
5	630757.107	426236.059
6	630796.032	426154.721

2.2 bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:

- zona este bogată în resurse minerale, disponibilitatea agregatelor minerale este mare, acestea găsindu-se la o adâncime redusă;

- solul se va refolosi pentru stabilizarea malurilor iazului rezultat, iar vegetația se va instala natural;

- apa folosită pentru umplerea lacului provine din precipitații atmosferice, care se regenerează în urma ploilor și a ninsorilor abundente;

2.3 capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - proiectul este amplasat la cca. 190 m de râul Someșul Mare;

b) zone costiere și mediul marin - proiectul nu este amplasat în zonă costieră sau mediu marin;

c) zonele montane și forestiere - proiectul este amplasat în zonă montană sau forestieră;

d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - proiectul propus este amplasat în vecinătatea sitului Sitului Natura 2000 ROSCI0437 SOMESUL MARE între Mica și Beclean (la o distanță de cca. 135 m în punctul cel mai apropiat);

e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de

amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică - *proiectul propus este amplasat în vecinătatea sitului Sitului Natura 2000 ROSCI0437 SOMESUL MARE între Mica și Beclean;*

f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - *proiectul nu este amplasat într-o astfel de zonă;*

g) zonele cu o densitate mare a populației - *proiectul este amplasat în extravilanul localității Reteag, iar densitatea populației nu este mare;*

h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - *proiectul nu este amplasat în peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural și arheologic.*

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - *impactul asupra mediului se va manifesta local în perioada de implementare a proiectului, perioada de exploatare a agregatelor minerale; - lucrările de excavație se vor derula pe o perioadă de 24 luni și vor ocupa o suprafață de aproximativ 18.033 mp;*

b) Natura impactului - *impactul va fi direct, se va manifesta în perioada de exploatare a perimetrului asupra factorilor de mediu aer, apă, sol și permanent, prin schimbarea categoriei terenului (amenajare piscicolă);*

c) Natura transfrontieră a impactului - *lucrările propuse nu au efect transfrontieră;*

d) Intensitatea și complexitatea impactului - *proiectul va avea un impact asupra mediului în perioada de execuție;*

e) Probabilitatea impactului:

- *probabilitatea impactului poate fi redusă prin impunerea și respectarea de condiții stricte de protecție a mediului;*

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

- *impactul asupra mediului va debuta odată cu începerea lucrărilor de decopertare și va avea o durată egală cu durata de exploatare a perimetrului (circa 2 ani de la începerea exploatării);*

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului - *impactul se va manifesta pe perioada de execuție fiind reversibil odată cu lucrările de refacere a amplasamentului la încetarea activității;*

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - *posibil efect cumulativ:*

- *în vecinătatea imediată a amplasamentului sunt perimetre exploatare fără acord de mediu;*

- *stația de sortare-spălare Reteag aparținând S.C. ÎNDEMINAREA PRODCOM S.R.L se găsește la o distanță de 230 m față de perimetru;*

- *este necesară o analiză mai profundă a posibilului impact cumulativ al proiectului cu acestea, asupra mediului și asupra corpului de apă subteran;*

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

Măsurile de reducere efectivă a impactului vor fi stabilite ca urmare a efectuării studiilor privind impactul asupra mediului și impactul asupra corpului de apă.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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 - proiectul propus este amplasat în vecinătatea sitului Sitului Natura 2000 ROSCI0437 SOMESUL MARE între Mica și Beclean la o distanță de cca. 135 m în punctul cel mai apropiat.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

Conform Deciziei nr. 22/26.04.2024, Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa decide că pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA, deoarece lucrările propuse în cadrul proiectului sunt susceptibile de a crește impactul negativ cumulat asupra corpului de apă subteran ROSO 09 Someșul Mare.

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.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

ing. Marinela Suciuc

ÎNTOCMIT,

chim. Georgeta Iușan

ȘEF SERVICIU
CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU

ing. Anca Zaharie

ÎNTOCMIT,

ing. Rus Paul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD
Strada Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud, Cod poștal 420035
Tel.: +4 0263224064 Fax: +4 0263223709 e-mail: office@apmbn.anpm.ro website: <http://apmbn.anpm.ro>

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

