



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 7839 / 29.04.2024

Referitor dosar 2665//941/15.02.2024

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. SB 75 din 29.04.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **GEIGER GROUP ROMÂNIA S.R.L.**, cu sediul în, București str. B-dul Primăverii, nr. 47-49, jud. Ilfov, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 2665/15.02.2024 și a completărilor înregistrate cu nr. 4659/13.03.2024, în baza Legii nr. 292 din 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 Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 10.04.2024 și a completărilor ulterioare, că proiectul „Exploatare nisip și pietriș cu amenajare iaz piscicol (Lac 10 Avrig)” propus a fi amplasat în județul Sibiu, localitatea Avrig, extravilan, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2, lit. a) - cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 și pct. 13, lit. 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;

b) punctele de vedere exprimate în scris de membrii reprezentanți în cadrul Comisiei de Analiză Tehnică, cu privire la prezentul proiect;

c) justificarea în raport cu criteriile de selecție prevăzute în anexa 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

#### 1. Caracteristicile proiectului

##### a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Amplasamentul proiectului propus este situat în extravilanul localității Avrig. Conform Certificatului de urbanism emis de către Primăria orașului Avrig, folosința actuală: teren cu categoria de folosință - arabil; destinații admise: pe terenurile din extravilan se pot executa lucrări pentru rețele magistrale, căi de comunicație, îmbunătăți funciare, rețele de telecomunicații ori alte lucrări de infrastructură, construcții/ amenajări pentru combaterea și prevenirea acțiunii factorilor naturali distructivi de origine naturală (inundații, alunecări de teren, eroziunea solului), anexe gospodărești ale exploatațiilor agricole, precum și construcții și amenajări speciale. Se propune scoaterea din circuitul agricol.

Suprafață propusă pentru amenajarea piscicolă este de 85.326 mp și este compusă din 4 parcele:



parcele 1326/20, CF 107037, S = 5.800 mp; parcela 1326/21, TP 891/17, S = 15.600 mp; parcela 1326/22, TP 1245/17, S = 26.200 mp; parcela 1326/23, TP 1246/17, S = 27.200 mp.

Perimetrul se află în lunca râului Olt, cod cadastral VIII -1, pe malul drept la circa 307 m de brațul mort al râului Olt. Accesul se face din DN1 Sibiu - Brașov pe DC 47 spre localitatea Săcădate și apoi pe un drumul de exploatare.

Exploatarea de nisip și pietriș cu amenajare iaz piscicol constă în:

- excavarea și extragerea nisipului și pietrișului din perimetru, care va genera cuveta iazului piscicol lac 10 Avrig;
- realizarea și finisarea taluzurilor finale ale cuvetei lacului cu înclinare 1:1,5;
- refacerea ecologică - prin așternerea stratului de sol vegetal și înierbarea suprafeței afectate rămase după amenajarea iazurilor la -1,1 m sub cota terenului natural.

Lac 10 Avrig va avea următoarele date constructive:

- adâncimea medie a apei cca - 2,50 m;
- suprafața lacului cu taluze - 42.237 mp;
- suprafața medie a luciului de apă - 39.535 mp;
- suprafața terenului refăcut la cota inițială - 28.918 mp;
- volumul mediu al apei acumulate - 105.593 mc (adâncime de la nivelul pânzei freatice la cota de fund a iazului 2,50 m);
- suprafața terenului care se va excava - 71.155 mp;
- volum strat decopertat - 128.079 mc (strat vegetal + argilă nisipoasă);
- grosime medie a decopertei (strat vegetal + argilă nisipoasă) 1,80 m;
- cotă suprafața vetrei excavației 369,4 mdMN;
- total volum excavație 37.111 mc din care: 128.079 mc (strat vegetal + argilă nisipoasă) și 249.032 mc extras geologic util;
- lungimea medie a iazului este de 384 m, lățimea medie este de 143 m.

Suprafața luciului de apă, volumul de apă și adâncimea vor fi determinate de regimul hidrologic.

Perimetrul propus pentru realizarea exploatarea de nisip și pietriș cu amenajare iaz piscicol este delimitat de următoarele coordonatele în sistem de proiecție STEREO 70:

PERIMETRU LAC 10 AVRIG		
INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(x)	Est(Y)
1	471776.523	450526.886
2	471788.767	450534.117
3	471801.729	450540.238
4	471824.520	450548.042
5	471838.055	450554.786
6	471889.843	450584.484
7	471905.407	450592.755
8	471937.904	450607.894
9	471988.056	450633.064
10	471549.691	450840.655
11	471501.424	450814.592
12	471625.512	450755.829
13	471586.769	450692.570
14	471402.835	450793.425
15	471358.113	450779.806
16	471329.222	450772.150
S=74.701 mp		

Lac 10 AVRIG		
INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	471716.926	450578.942
2	471733.854	450574.508
3	471751.090	450577.593
4	471874.247	450639.170
5	471883.090	450653.773
6	471874.049	450668.242
7	471551.330	450821.069
8	471547.203	450822.030
9	471542.311	450820.874
10	471535.566	450811.535
11	471541.285	450802.344
12	471639.572	450755.810
13	471594.166	450681.672
14	471413.213	450780.892
15	471405.492	450781.689
16	471390.719	450777.191
17	471383.685	450768.653
18	471388.825	450758.856
S=42.2367 mp		

Pentru realizarea proiectului se folosește un perimetru de intervenție de 74.701 mp. Pilierii de protecție instituiți față de terenurile riverane sunt în suprafață de 3.546 mp, în final rezultând o suprafață afectată efectiv de lucrările de excavare de 71.155 mp. Din această suprafață va rezulta un iaz piscicol cu suprafața totală de 42.237 mp, restul suprafeței de 28.918 mp va fi reamenajată la - 1,1 m față de cota terenului natural. Activitatea de excavare în urma căreia vor rezulta iazul piscicol se va desfășura pe parcursul unui an de zile în baza unui permis de exploatare.

Resursa minerală ce constituie obiectul exploatării este reprezentată de un depozit aluvial de terasă inferioară (pietriș și nisip) al râului Olt. Stratigrafic resursa minerală este o acumulare naturală de nisipuri, pietrișuri aparținând formațiunilor sedimentare. Volumul de apă necesar funcționării iazului piscicol este asigurat din pânza freatică prin infiltrație. Pentru realizarea amenajării piscicole nu sunt necesare lucrări hidrotehnice pentru asigurarea apei în iaz, de genul: praguri, goliri de fund, aducțiuni, descărcători de ape mari, etc. Nivelul apei în amenajarea piscicolă Lac 10 Avrig, va varia în funcție de cantitatea de precipitații căzută în această zonă a bazinului hidrografic al râului Olt.

Pentru realizarea amenajării se va excava selectiv solul fertil, sterilul și balastul sub nivelul freatic. La terminarea excavării aferente suprafeței obiectivului, se va proceda la rambleierea și compactarea marginilor lacului cu steril (argilă nisipoasă), peste care se va rambleia și nivela solul vegetal. Rambleierea se va face până la -1,1 m sub cota terenului natural prin depunere din autocamioane, iar compactarea și nivelarea prin treceri succesive cu buldozerul. Consolidarea taluzului iazului se va face prin depunerea unui strat de sol vegetal de circa 0,3 m, nivelarea și înierbarea lui.

Lucrările de deschidere constau în trasarea perimetrului, defrișarea suprafețelor de arbuști și vegetație. Accesul în perimetru va fi asigurat de pe drumul de exploatare existent pe care se va realiza și transportul materialului excavat, pentru aceasta societatea a obținut acordul primăriei Avrig privind utilizarea drumurilor comunale.

*Lucrări de pregătire:*

- decopertarea coperișului zăcământului cu ajutorul buldozerului sau al excavatorului;
- întreținerea drumurilor din incinta perimetrului;
- întreținerea drumului de exploatare existent, de acces la zăcământ;
- excavarea rocilor sterile care se va realiza în două subtrepte:
  - subtreapta superioară va avea o grosime medie de 0,3 m și va reprezenta excavarea solului vegetal;
  - subtreapta a doua va avea o grosime medie de cca 1,5 m și va reprezenta excavarea sterilului reprezentat de argile nisipoase;
- rocile sterile se vor depozita temporar pe două amplasamente situate în perimetrul de exploatare, un amplasament pentru solul fertil și un amplasament pentru argile nisipoase. Lucrările de decopertare se vor executa în avans față de lucrările de exploatare și vor include excavarea și depozitarea selectivă a solului fertil și a sterilului, necesar reconstrucției ecologice.

*Lucrări de execuție propriu-zise:*

- exploatarea resurselor de nisip și pietriș din perimetrul - Lac 10 Avrig - se va face sub nivelul hidrostatic, într-o singură treaptă, utilizându-se un excavator. Materialul excavat se încarcă în autobasculante și apoi este transportat la stația de sortare. Cantitatea totală de nisip și pietriș ce se va exploata este de circa 249.032 mc.
- exploatarea se va realiza în fâșii paralele de cate 15-20 m lățime, respectând profilele transversale din documentația tehnică de fundamentare și pante de 1:1,5 pentru asigurarea stabilității taluzelor. Conform forajelor executate, grosimea stratului de nisip și pietriș în perimetrul este în medie de 3,0 m. Nivelul hidrostatic mediu conform forajelor este la cota 372,20 mdMN. În procesul de exploatare se vor respecta față de terenurile riverane și drumul de exploatare un pilier de 2 m.

*Lucrări de amenajare:*

- realizarea cuvetei lacului propus prin excavarea materialului steril și util și transportarea lui către zonele de depozitare respectiv către stația de sortare;
- realizarea taluzării pe conturul iazului piscicol, în scopul definitivării cuvetei iazului și stabilizării taluzurilor, lucrări care sunt urmate de impermeabilizarea acestora prin înierbare;



- executarea lucrărilor de refacere a zonelor afectate de execuția lucrărilor din cadrul perimetrului.

#### **Lucrări de haldare**

Rocile sterile (solul vegetal și argila nisipoasă), se vor depozita temporar pe două amplasamente situate în perimetrul de exploatare, un amplasament pentru solul fertil și un amplasament pentru argila nisipoasă.

#### **Protecția zăcământului**

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității de exploatare și amenajare piscicolă se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea utilului geologic se va efectua fără depășirea cotei de 369,4 mdMN din cadrul amenajării;
- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru; succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1:1,5 a taluzurilor; materialul excavat nu se va depozita în apropierea frontului de lucru;
- materialul rezultat din decopertare (reprezentat de solul vegetal și argila nisipoasă) se va depozita numai în spațiul destinat.

**Protecția perimetrului (pilierii de siguranță)** se va face astfel:

- de la limita de proprietate și față de drumul de exploatare se va păstra o distanță de 2 m;
- exploatarea se va face conform profilelor transversale și longitudinale fără a coborî sub cota 369,4 mdMN;
- panta taluzului va fi de 1:1,5 pentru asigurarea stabilității acestuia.

**Lucrările de refacere a mediului la finalizarea exploatării și amenajării iazului piscicol** cuprind următoarele:

- Etapa I - realizarea unei umpluturi cu materialul steril în vederea refacerii la cota inițială a unei suprafețe de teren funcție de cantitatea de steril disponibilă prin așternerea, nivelarea și compactarea materialului de-a lungul perimetrului excavației și profilarea taluzului final a iazurilor. Prin aceste lucrări se realizează stabilitatea geotehnică a terenului și a unei configurații morfologice adecvate pentru readucerea zonei la parametri ecologici și productivi;
- Etapa II constă în refacerea învelișului vegetal în zonele refăcute sau afectate de mijloacele de execuție a iazului, prin așternerea unui strat vegetal de 30 cm grosime și plantarea de graminee perene.

Alimentarea cu apă a iazului piscicol se va realiza din pânza freatică și precipitații.

Alimentarea cu apă a folosiței se va face prin infiltrație din pânza freatică întreținută de cursul de apă Olt. De pe amplasament nu sunt evacuate ape uzate.

**b) cumularea cu alte proiecte** - perimetrul de exploatare lac 10 Avrig, face parte din amenajarea piscicolă Avrig, pentru care Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu a emis acte de reglementare (lac 8 Avrig, lac 9, etc);

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității** - Resursele naturale utilizate vor fi: sterilul (argila nisipoasă) și solul vegetal, rezultate din decopertarea balastului, iar pentru funcționare se va utiliza apa din pânza freatică. Apa necesară amenajării piscicole va fi cea din pânza freatică și din precipitații, apa reciclându-se continuu și consecvent cu viteza și sensul de circulație a apei din freatic. Alimentarea lacului se va face natural. Resursa minerală ce constituie obiectul exploatării este reprezentată de un depozit aluvial de terasă inferioară (pietriș și nisip) al râului Olt;

**d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

- deșeurile inerte reprezentate de sterilul din copertă cod 01.01.02 în cantitate de 106.732 mc este depozitat temporar (60-90 zile) pe amplasament până la avansul lucrărilor de exploatare, după care este folosit integral la refacerea terenului prin așternere, nivelare și compactare;
- deșeurile menajere cod 20.03.01 generate pe amplasament, sunt colectate și transportate la stația de sortare fiind preluate de operatorul zonal pe baza contractului încheiat.

Pe amplasament nu vor exista instalații de gestionare a deșeurilor din industria extractivă conform H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;

**e) poluarea și alte efecte negative** - emisiile în atmosferă de la utilaje și mijloacele de transport, precum și disconfortul fonic creat de lucrări, sunt temporare - în perioada de execuție a lucrării, fără impact semnificativ;



- f) riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice - nu este cazul, se vor respecta normele de protecția muncii; pe perioada de exploatare, lacul va fi împrejmuit cu gard și se va asigura paza. Se va avea în vedere preîntâmpinarea situațiilor de risc precum accidente, alunecări de maluri, etc;
- g) riscurile pentru sănătatea umană - nu este cazul.

## 2. Amplasarea proiectelor:

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: teren situat în extravilan;
- b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apă și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul;
- c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: mal drept râu Olt;
2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
5. 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: nu este cazul;
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului: nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
8. pelsaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul

## 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului: nu se cunoaște în această etapă, este necesar un studiu mai aprofundat, cum este cel de evaluare a impactului asupra mediului și asupra corpurilor de apă;;
- b) natura impactului: nu se cunoaște în această etapă;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: posibil impact semnificativ asupra factorilor de mediu (aer, apă, sol, subsol), în special asupra corpului de apă;
- e) probabilitatea impactului: nu se cunoaște în această etapă, este necesar un studiu mai aprofundat cum este cel de evaluare a impactului asupra mediului;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: nu se cunoaște în această etapă, este necesar un studiu mai aprofundat cum este cel de evaluare a impactului asupra mediului;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: efectul cumulativ al proiectului propus cu amenajările existente ar putea avea impact semnificativ asupra stratului de acvifer freatic;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu se cunoaște în această etapă, este necesar un studiu mai aprofundat cum este cel de evaluare a impactului asupra mediului.

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

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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.

### III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- adresa Administrației Bazinale de Apă Olt, nr. 5173/03.04.2024 înregistrată la APM Sibiu cu nr. 6307/03.04.2024, prin care se comunică decizia privind faptul că pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA.

Justificarea deciziei: proiectul propune amenajarea unui iaz în bazinul hidrografic al râului Olt, în lunca Oltului cod cadastral VIII - 1, în albia majoră, cod cadastral VIII -1, hm 3551-3552, la cca 307 m de malul drept al brațului mort al râului Olt, la cca 1,50 km de canalul de fugă al Acumulării Avrig. Ținând cont că în zonă mai există și alte lacuri și amenajări piscicole (lac 8 Avrig, lac 9 Avrig, etc), efectele cumulate și indirecte generate de apariția mai multor luciuri de apă care deschid același acvifer freatic pot avea un impact semnificativ asupra stratului de acvifer freatic.

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.

Conform art. 43, alin. 3 și 4 din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz. Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 7 (șapte) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian SIMULESCU**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ruxanda Maria FLORIAN**



**ÎNTOCMIT,  
consilier Mihaela RADU**



**ȘEF SERVICIU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU  
Flaviu TOMUȚĂ**



**ÎNTOCMIT,  
consilier Gabriela CĂPĂȚINĂ**



