



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru Decizia etapei de încadrare

Nr. 16853 din 07.05.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC ADORIAN TIEFBAU SRL**, cu sediul în jud. Mureș, municipiul Sighișoara, str. Viilor, nr. 6A, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 16853 din 08.12.2023, 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 Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 26.03.2024, că proiectul „**Construire iaz piscicol/amenajare prin extragerea de agregate minerale**”, propus a fi amplasat în jud. Mureș, comuna Daneș, extravilan, identificat prin CF nr. 53276/Daneș,

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

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2 lit. a);

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Proiectul propune amenajarea unui iaz piscicol de agrement prin exploatarea resurselor minerale rezultate din terasa dreaptă a râului Tarnava Mare.

Datele tehnice ale iazului proiectat:

- $S_{\text{PERIMETRU EXPLOATARE}} = 0.058 \text{ kmp}$ (58000 mp); $S_{\text{excavata}} = 52500 \text{ mp}$; suprafata luciu apa $S_L = 50400 \text{ mp}$;
- $h_{\text{med apa}} = 3.4 \text{ m}$; $V_{\text{med apa}} = 50400 \times 3.4 = 171360 \text{ mc}$;
- cota terenului natural va fi cca. +335.00 m.

- panta taluzelor va respecta raportul: 1 : 1.5;
- cota medie nivel hidrostatic interceptat este de cca. +310.00 m;
- cota talpei excavatiei va fi +326.60 m.
- alimentarea cu apă a iazului se va face din nivelul freatic și din precipitații.

Cantitatea totală de agregate minerale programată a se exploata este de **395530 mc**.

Unitatea de exploatare a agregatelor minerale va fi de tip simplu, formată inițial din platforma pentru parcare utilaje și încărcare.

Procesul tehnologic se va desfășura după metoda treptelor descendente care presupune următoarele lucrări:

- lucrări de deschidere
- lucrări de pregătire (decopertări, transport)
- lucrări de exploatare într-o singură treaptă
- transportul copertei și agregatelor minerale.

Se vor executa lucrări de exploatare cu următoarele caracteristici:

- va fi excavată o suprafață totală de cca. 52500 mp. Panta taluzelor va respecta raportul: 1: 1.5- 2;
- nivelul hidrostatic a fost interceptat la cota medie de +330.10 m;
- cota talpă excavație va fi +326.6 m pe toată suprafața zonei de exploatat;
- cota sistematizată a terenului va fi min. +335.00 m;

Adâncimea medie de extracție: 8.30 m față de cota terenului natural.

Încărcarea materialului excavat se va face cu încărcătorul frontal, în autobasculante, care vor transporta materialul excavat la stația de sortare, aflată înafara perimetrului de exploatare sau la punctele de lucru ale societății.

Pentru executarea lucrărilor se vor folosi utilaje dotate cu motoare cu ardere internă, alimentate cu motorină.

Combustibilul necesar alimentării utilajelor terasiere din zona perimetrului de exploatare va fi transportat la locație în autocisterne dotate cu pompe automate de transvazare.

În zonă există rețele utilitare de alimentare cu apă și energie electrică, însă investiția nu se va branșa la acestea/ nu le va influența.

Apa potabilă se va asigura din surse exterioare (apă îmbuteliată) și se va folosi o eco-toaletă mobilă vidanjabilă.

Investiția nu necesită racordare la rețelele utilitare existente în zonă.

Solul vegetal, în cantitate de cca. **26250 mc** se va împrăști și compacta pe taluze și împrejurimi în vederea sistematizării terenului pe verticală și a înierbării.

Taluzele perimetrului de exploatare se vor întinde pe o lungime de cca. **1060 ml**, ocupând o suprafață de cca. **6360 mp**.

Accesul la obiectiv urmărește drumurile de exploatare din zonă, racordate la drumul de exploatare D.E.8 57.

Folosirea drumurilor de exploatare și cele comunale se va face cu acceptul și în condițiile impuse de Primăria Daneș.

Capacitate de producție a amenajării piscicole: 5 to crap/ha.

Regimul de funcționare: 24 ore/zi, 365 zile/an, permanent.

Amenajarea piscicolă este populată cu specii specific apelor stagnante.

Furajarea se face cu produse ecologice.

Cantitățile de apă necesare funcționării amenajării sunt asigurate din stratul freatic și din topirea zăpezilor și precipitații, necesarul de apă pentru umplerea bazinului fiind de 171360 mc.

Punctele care delimitează perimetrul de exploatare au următoarele coordonate în sistem STEREO70:

Nr. punct	X	Y
1	526100	478987
2	526491	479155
3	526399	479289
4	526196	479174
5	526120	479163
6	526075	479147

Organizarea de șantier:

Lucrările necesare organizării de șantier sunt: întreținerea drumului tehnologic de acces și exploatare din cadrul perimetrului, amenajarea platformei impermeabilizate pentru alimentarea utilajelor cu carburanți, dotarea cu o eco-toaletă mobilă vidanjabilă.

Organizarea de șantier va fi localizată în interiorul perimetrului de exploatare.

La sfârșitul exploatării se vor reabilita și compacta taluzele cu solul vegetal din descoperită și material inert, în vederea înierbării acestora.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - în zonă este amplasată o stație mobilă de sortare și spălare agregate minerale.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

În cantități limitate în etapa de realizare a lucrărilor se vor utiliza combustibili pentru motoarele utilajelor. Materialul rezultat, respectiv solul vegetal va fi folosit la executarea lucrărilor de refacere a mediului prin taluzare maluri și sistematizare pe verticală a incintei. Biodiversitatea existentă în arealul perimetrului de exploatare se va reface, odată cu închiderea definitivă a lucrărilor de exploatare.

Apa va fi asigurată din pânza freatică - nu este necesar un debit de primenire.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

Deșeurile menajere vor fi colectate în containere și vor fi preluate de serviciul de salubritate local care le vor transporta la un depozit, autorizat. Deșeul inert reprezentat de sterilul din decopertă împreună cu solul vegetal sunt depozitate temporar pe amplasament până la avansul lucrărilor de exploatare,

după care sunt folosite la execuția lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor a viitorului lac piscicol (diguri perimetrare), excedentul putând fi valorificat.

e) Poluarea și alte efecte negative

Lucrările vor genera zgomot, pulberi, emisii de la motoarele excavatorului și a mijloacelor de transport materiale. Acestea vor fi limitate la zona de extracție și pe drumul de la exploatare. În intervalele de timp secetoase, se vor stropi cu apă căile de transport din cadrul perimetrului de exploatare, astfel încât să nu fie afectate zonele limitrofe amplasamentului (terenuri agricole cultivate) de pulberile antrenate de mijloacele de transport.

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

Pe durata execuției se vor respecta normele de protecție a muncii. Se va instrui periodic personalul de execuție în vederea respectării disciplinei tehnologice și intervenției, în mod operativ, în cazul unor posibile incidente. Asigurarea funcționării corecte a utilajelor și echipamentelor.

g) Riscurile pentru sănătatea umană - nu este cazul

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului - teren neproductiv - conform Certificatului de Urbanism nr. 42 din 17.11.2023 emis de către Primăria comunei Daneș. Suprafața totală a amplasamentului S=5,8 ha înscris în CF nr. 53276-Daneș, extravilan.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - resursa naturală (pietriș și nisip) existentă în zonă este neregenerabilă dar nu ridică probleme din punct de vedere cantitativ și calitativ;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor:

Amplasamentul se află la cca. 73 m de malul drept al cursului de apă Târnavă Mare, zonă neinundabilă pentru Q10%, conform hărților de hazard și risc la inundații.

Implementarea proiectului poate avea impact potențial semnificativ.

2. zonele 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 - nu este cazul;

6. 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 - nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;

8. peisaje 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 - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - redusă, pe perioada de execuție și funcționare;
- b) natura impactului - **impact potențial semnificativ**;
- c) natura transfrontalieră a impactului - lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;
- d) intensitatea și complexitatea impactului - **impact potențial semnificativ**;
- e) probabilitatea impactului - **impact potențial semnificativ**;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - **impact potențial semnificativ**;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - în zonă este amplasată o stație mobilă de sortare și spălare agregate minerale. Implementarea proiectului poate avea impact potențial semnificativ.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - respectarea prevederilor legislației în vigoare.

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 efectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48, alin. 1 lit. b) și f) din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, nr. 300 / ASN / 34684 / 10.01.2024 emisă de A.N. „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Mureș, perimetrul delimitat de coordonate se află pe corpul de apă subterană:

- freatic „Lunca și terasele râului Târnava Mare” cod ROMU05 - corp de apă subterană freatic, care se află în stare calitativă și cantitativă BUNĂ;
- de adâncime “Depresiunea Transilvaniei” cod ROMU24 - corp de apă subterană de adâncime, care se află în stare calitativă și cantitativă BUNĂ.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul “Zi de zi” (din 18.12.2023), afișat la sediul Primăriei comunei Daneș (cu nr. 11674/15.12.2023), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> - în data de 22.01.2024);

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul “Zi de zi” (din 03.04.2024), afișat la sediul Primăriei comunei Daneș (cu nr. 2960/01.04.2024), precum și pe pagina de internet a APM

Mureș (<http://apmms.anpm.ro> - în data din 07.05.2024), iar până la data adoptării deciziei nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului.

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 vătămăte 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.